

ニットクの塗り床材

ユータックシリーズ

【改訂第2版】

JIS K 5970 建物用床塗料認証品

■認証番号 JP0309001

- ユータックFエコ

■認証番号 JP0310001

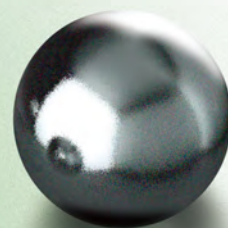
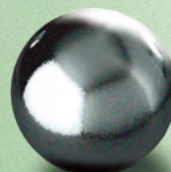
- ユータックFエコプライマー
- ユータックUプライマー

■認証番号 JP0309002

- ユータックスーパーFハードN
- ユータックE-30ECO
- ユータックE-30N
- ユータックE-30Nローラー用
- ユータッククイックE-1
- ユータッククイックE-2
- ユータッククリーンE厚膜
- ユータッククリーンE
- ユータッククイックE-2抗菌
- ユータックE-30N抗菌

- ユータックE-40抗菌
- ユータックR抗菌
- ユータックR抗菌艶消し
- ユータックE-40
- ユータックR
- ユータックS
- ユータックAY
- ユータックWE-400N
- ユータックFT

- ユータックプライマーECO
- ユータッククリーンEプライマーNo.1
- ユータッククリーンEプライマーNo.2
- ユータックECプライマー
- ユータックカラコンプライマー
- ユータック水性カチオンプライマー



ユータック **製品案内** CONTENTS

ユータック製品一覧表①		2			
ユータック製品一覧表②		4			
ユータック素地調整仕様		6			
ユータック改修下地調整仕様		7			
厚膜タイプ	ウレタン仕上材	硬質ウレタン樹脂無溶剤形 弾性ウレタン樹脂無溶剤形	ユータックスーパーハードN ユータックFエコ	8 10	
	超速硬化・弾性仕上材	ウレア・ウレタン樹脂無溶剤形	NTスプレー タイプH	14	
	エポキシ仕上材	環境対応型エポキシ樹脂無溶剤形	ユータックE-30ECO	15	
		エポキシ樹脂無溶剤形	ユータックE-30N	19	
		エポキシ樹脂無溶剤形	ユータックE-30Nローラー用	22	
		特殊エポキシ樹脂無溶剤形	ユータッククイックE-1・E-2	23	
	速硬化仕上材	MMA樹脂	ユータックオリゴマー	24	
		MMA樹脂	ユータックオリゴマー低臭	26	
	耐薬品仕上材	ビニルエステル樹脂	ユータックVE-100・200	28	
	帯電防止タイプ	帯電防止仕上材	エポキシ樹脂無溶剤形 エポキシ樹脂溶剤形	ユータッククリーンE厚膜 ユータッククリーンE	32 32
抗菌タイプ		抗菌仕上材	エポキシ樹脂無溶剤形	ユータックE-30N抗菌	37
	特殊エポキシ樹脂無溶剤形		ユータッククイックE-2抗菌	38	
	エポキシ樹脂溶剤形	ユータックE-40抗菌	39		
	ポリウレタン樹脂溶剤形 (アクリルウレタン樹脂溶剤形)	ユータックR抗菌 ユータックR抗菌艶消し	40 41		
	MMA樹脂	ユータックオリゴマー抗菌	42		
	溶剤形仕上材	エポキシ樹脂溶剤形	ユータックE-40	43	
薄膜タイプ	保護クリヤー仕上材	ポリウレタン樹脂溶剤形 (アクリルウレタン樹脂溶剤形)	ユータックR ユータックRマイルド	44 45	
		アクリル樹脂溶剤形	ユータックS	46	
		特殊アクリル樹脂溶剤形	ユータックA	47	
		ウレタン樹脂溶剤形	ユータックAY	48	
	水性形仕上材	ポリウレタン樹脂水性形(アクリルウレタン樹脂水性形)	水性ユータックFT	50	
		エポキシ樹脂水性形	ユータックWE-400N	51	
	表面強化	特殊変性アクリル樹脂水性形	水性ユータックSi	52	
		特殊珪酸塩系水性形	NTクリスタルハードナー	53	
	カラー舗装材	カラー舗装仕上材	シリカ反応型水性形	ユータックテクノONE	54
			シリカ反応型水性形	ユータックテクノ遮熱ONE	56
シリカ反応型水性形			ユータックシリカ遮熱	58	
アクリル樹脂水性形			水性ユータックAS	60	
ゴムチップ・ウレタン複合弾性形			ユータックUGラウンドコート	61	
エポキシ樹脂自然石調透水形			ユータックEナチュラル	62	
エポキシ樹脂無溶剤形			ユータックE-30(K)	63	
MMA樹脂			ユータックオリゴマーすべり止め舗装工法	64	
MMA樹脂	ユータックオリゴマー景観舗装工法	65			
ユータック用途別品種一覧表		68			
ユータック注意事項		70			
ユータック耐薬品性能一覧表		73			
ユータックシリーズ取り扱い上の注意事項		74			

《凡例》

F☆☆☆☆ = 「建築基準法」(ホルムアルデヒド規制)の適合商品で、塗装面積の制限がありません。

環境 = 環境対応タイプの製品です	厚膜 = 厚膜タイプの製品です	薄膜 = 薄膜タイプの製品です	弾性 = 弾性タイプの製品です	静電気 = 静電気帯電防止用の製品です	水性 = 水性形タイプの製品です	速硬化 = 速硬化タイプの製品です
防食 = 防食性に優れた製品です	耐熱 = 耐熱性に優れた製品です	防滑 = 防滑性に優れた製品です	防塵 = 防塵性に優れた製品です	アスコン = アスコン面施工可能な製品です	舗装材 = カラー舗装材です	抗菌 = 抗菌タイプの製品です

(ただし、工法によります)

*環境対応タイプは厚生労働省指針13物質と文部科学省6物質を含まない、無溶剤形および水性形塗料の製品です。

ニットの塗り床材

ユータックシリーズ

製品案内

ユータック製品一覧表①

区分	製品名	タイプ	荷姿	樹脂名	
厚膜タイプ	ウレタン仕上材	ユータックスーパーハードN	2液 15kgセット (A液:12kg B液:3kg)	硬質ウレタン樹脂無溶剤形	
		ユータックFエコ*	2液 20kgセット (A液:10kg B液:10kg)	弾性ウレタン樹脂無溶剤形	
	超速硬化・弾性仕上材	NTスプレー タイプH	2液 390kgセット(A液:182kg B液:200kg トナー:8kg) 35kgセット(A液:16.4kg B液:18kg トナー:0.6kg)	ウレア・ウレタン樹脂無溶剤形	
		エポキシ仕上材	ユータックE-30ECO	2液 15kgセット (A液:12.5kg B液:2.5kg) 6kgセット (A液:5kg B液:1kg)	環境対応型エポキシ樹脂無溶剤形
	ユータックE-30N		2液 15kgセット (A液:12.5kg B液:2.5kg) 6kgセット (A液:5kg B液:1kg)	エポキシ樹脂無溶剤形	
	ユータックE-30Nローラー用		2液 15kgセット (A液:12.5kg B液:2.5kg) 6kgセット (A液:5kg B液:1kg)	エポキシ樹脂無溶剤形	
	ユータッククイックE-2*		2液 15kgセット (A液:12.5kg B液:2.5kg) 6kgセット (A液:5kg B液:1kg)	特殊エポキシ樹脂無溶剤形	
	速硬化仕上材	ユータックオリゴマー* 各種	多液 樹脂:15kg ※別途、硬化剤、促進剤が必要です。	MMA樹脂	
		ユータックオリゴマー低臭* 各種	多液 樹脂:15kg ※別途、硬化剤、促進剤が必要です。	MMA樹脂	
	耐薬品仕上材	ユータックVE-100*	多液 樹脂:18kg ※別途、硬化剤、促進剤が必要です。	ビニルエステル樹脂	
		ユータックVE-100上塗*	多液 樹脂:16kg ※別途、硬化剤、促進剤が必要です。	ビニルエステル樹脂	
		ユータックVE-200*	多液 樹脂:18kg ※別途、硬化剤、促進剤、ワックスが必要です。	ビニルエステル樹脂	
	帯電防止	帯電防止仕上材	ユータッククリーンE厚膜*	2液 15kgセット (A液:12.5kg B液:2.5kg)	エポキシ樹脂無溶剤形
			ユータッククリーンE*	2液 16kgセット (A液:12kg B液:4kg)	エポキシ樹脂溶剤形
抗菌タイプ	抗菌仕上材	ユータックE-30N抗菌*	2液 15kgセット (A液:12.5kg B液:2.5kg)	エポキシ樹脂無溶剤形	
		ユータッククイックE-2抗菌*	2液 15kgセット (A液:12.5kg B液:2.5kg)	特殊エポキシ樹脂無溶剤形	
		ユータックE-40抗菌*	2液 16kgセット (A液:12kg B液:4kg)	エポキシ樹脂溶剤形	
		ユータックR抗菌*	2液 18kgセット (A液:15kg B液:3kg)	ポリウレタン樹脂溶剤形	
		ユータックR抗菌艶消し*	2液 18kgセット (A液:15kg B液:3kg)	ポリウレタン樹脂溶剤形 (アクリルウレタン樹脂溶剤形)	
		ユータックオリゴマー抗菌*	多液 樹脂:15kg ※別途、硬化剤、促進剤、抗菌剤が必要です。	MMA樹脂	
薄膜タイプ	溶剤系仕上材	ユータックE-40	2液 16kgセット (A液:12kg B液:4kg) 4kgセット (A液:3kg B液:1kg)	エポキシ樹脂溶剤形	
		ユータックR	2液 18kgセット (A液:15kg B液:3kg) 6kgセット (A液:5kg B液:1kg)	ポリウレタン樹脂溶剤形 (アクリルウレタン樹脂溶剤形)	
		ユータックRマイルド	2液 14kgセット (A液:12kg B液:2kg) 7kgセット (A液:6kg B液:1kg)	ポリウレタン樹脂弱溶剤形 (アクリルウレタン樹脂弱溶剤形)	
		ユータックS	2液 18kgセット (A液:15kg B液:3kg) 6kgセット (A液:5kg B液:1kg)	ポリウレタン樹脂溶剤形 (アクリルウレタン樹脂溶剤形)	
		ユータックFT	2液 18kgセット (A液:15kg B液:3kg) 6kgセット (A液:5kg B液:1kg)	ポリウレタン樹脂溶剤形 (アクリルウレタン樹脂溶剤形)	
		ユータックA	1液 15kg, 4kg(ホワイトのみ)	アクリル樹脂溶剤形	
		ユータックAクリヤー	1液 15kg, 4kg	アクリル樹脂溶剤形	
		ユータックAY	1液 15kg, 4kg	特殊アクリル樹脂溶剤形	
	保護クリヤー仕上材	ユータックTMプロテクト	1液 8kg	ウレタン樹脂溶剤形	
	水性系仕上材	水性ユータックFT	2液 15kgセット(A液:14kg B液:1kg)	ポリウレタン樹脂弱水性形 (アクリルウレタン樹脂水性形)	
		ユータックWE-400N	2液 14kgセット(A液:7kg B液:7kg) 4kgセット(A液:2kg B液:2kg)	エポキシ樹脂水性形	
水性ユータックSi		1液 16kg, 4kg	特殊変性アクリル樹脂水性形		
表面強化	NTクリスタルハードナー	1液 18kg	特殊珪酸塩系水性形		
カラー舗装材	カラー舗装仕上材	ユータックテクノONE骨材入りローラー用	1液 18kg	シリカ反応型水性形	
		ユータックテクノONE下塗	1液 18kg		
		ユータックテクノONE上塗	1液 18kg		
		ユータックテクノ遮熱ONE骨材入りローラー用	1液 18kg		
		ユータックテクノ遮熱ONE下塗	1液 18kg		
		ユータックテクノ遮熱ONE上塗	1液 18kg		
		ユータックシリカ遮熱骨材入りローラー用	2液 19.8kgセット (主材:18kg 硬化剤:1.8kg)	シリカ反応型水性形	
		ユータックシリカ遮熱下塗	2液 19.8kgセット (主材:18kg 硬化剤:1.8kg)		
		ユータックシリカ遮熱上塗	2液 19.8kgセット (主材:18kg 硬化剤:1.8kg)		
		水性ユータックAS下塗	1液 20kg	アクリル樹脂水性形	
		水性ユータックAS上塗	1液 20kg		
		ユータックUGラウンドコート*	1液 18kg 触媒:16kg ゴムチップ:20kg		
		ユータックEナチュラル*	2液 16kgセット (A液:10kg B液:6kg) 専用骨材:25kg, 20kg		
	ユータックE-30(K)	2液 15kgセット (A液:12.5kg B液:2.5kg)	エポキシ樹脂無溶剤形		

*印の製品は特注品となります。納期などについては最寄りの営業所までお問い合わせください。

艶	塗装方法	標準プライマー	使用希釈剤	JIS K 5970 建物用床塗料認証品 (F☆☆☆☆)	ホルムアルデヒド規制 適合品 (F☆☆☆☆)	掲載 ページ
艶あり	金ゴテ、ローラー、刷毛	ユータックFエコプライマー	ユータックスーパーF ハードN硬化促進剤	○	—	8~9
艶あり	金ゴテ	ユータックFエコプライマー	ユータックFエコ希釈剤	○	—	10~13
艶あり	特殊スプレー	ユータックUプライマー	—	—	○	14
艶あり	金ゴテ、ローラー、刷毛	ユータックプライマーECO	—	○	—	15~18
艶あり	金ゴテ、ローラー、刷毛	ユータックECプライマー	—	○	—	19~21
艶あり	ローラー、刷毛	ユータックECプライマー	—	○	—	22
艶あり	金ゴテ、ローラー、刷毛	—	—	○	—	23
半艶	金ゴテ、ローラー、刷毛	ユータックオリゴマー各種プライマー	—	—	○	24~25
半艶	金ゴテ、ローラー、刷毛	ユータックオリゴマー低臭プライマー	—	—	○	26~27
半艶	ローラー、刷毛	ユータックVEプライマー各種	—	—	—	28~31
半艶	ローラー、刷毛	ユータックVEプライマー各種	—	—	—	
半艶	ローラー、刷毛	ユータックVEプライマー各種	—	—	—	
艶あり	金ゴテ	ユータッククリーンEプライマーNo1	—	○	—	32~35
半艶	ローラー、刷毛	またはユータッククリーンEプライマーNo2	ユータックEシンナー	○	—	
艶あり	金ゴテ、ローラー、刷毛	ユータックECプライマー	—	○	—	37
艶あり	金ゴテ、ローラー、刷毛	—	—	○	—	38
艶あり	ローラー、刷毛	ユータックECプライマー	ユータックEシンナー	○	—	39
艶あり	ローラー、刷毛	ユータックECプライマー	ユータックRシンナー	○	—	40
艶消し	ローラー、刷毛	ユータックECプライマー	ユータックRシンナー	○	—	41
半艶	金ゴテ、ローラー、刷毛	ユータックオリゴマーハードプライマー (コンクリート面仕様)	—	—	○	42
艶あり	ローラー、刷毛	ユータックECプライマー	ユータックEシンナー	○	—	43
艶あり	ローラー、刷毛	ユータックECプライマー	ユータックRシンナー	○	—	44
艶あり	ローラー、刷毛	—	塗料用シンナーA	—	○	45
艶消し	ローラー、刷毛	ユータックECプライマー	ユータックSシンナー	○	—	46
艶あり	ローラー、刷毛、 スプレー	ユータックECプライマー	ユータックFTシンナー	○	—	10~13
艶あり	ローラー、刷毛	—	ユータックAシンナー	■	—	47
艶あり	ローラー、刷毛	—	ユータックAシンナー	■	—	
艶あり	ローラー、刷毛	—	ユータックAYシンナー	○	—	48
艶あり	ローラー、刷毛	—	—	—	○	49
艶あり	ローラー、刷毛	NT水性速乾プライマー	水	—	○	50
艶あり	ローラー、刷毛	NT水性速乾プライマー	水	○	—	51
艶あり	ローラー、刷毛	ユータック水性カチオンプライマー	水	—	○	52
—	ジョウロ、低圧スプレー、モップ	—	—	—	○	53
艶消し	ローラー	NT水性速乾プライマー (コンクリート面仕様)	水	—	○	54~55
艶消し	ゴムレーキ、金ゴテ、リシンガン	NT水性速乾プライマー (コンクリート面仕様)	水	—	○	
艶消し	ローラー、刷毛、スプレー	NT水性速乾プライマー (コンクリート面仕様)	水	—	○	56~57
艶消し	ローラー	NT水性速乾プライマー (コンクリート面仕様)	水	—	—	
艶消し	ゴムレーキ、金ゴテ、リシンガン	NT水性速乾プライマー (コンクリート面仕様)	水	—	—	
艶消し	ローラー、刷毛、スプレー	NT水性速乾プライマー (コンクリート面仕様)	水	—	—	58~59
艶消し	ローラー	NT水性速乾プライマー (コンクリート面仕様)	水	—	—	
艶消し	ローラー	NT水性速乾プライマー (コンクリート面仕様)	水	—	—	60
艶消し	ゴムレーキ、ローラー	NT水性速乾プライマー (コンクリート面仕様)	水	—	—	
艶消し	ゴムレーキ、自在刷毛	—	水	—	○	61
艶消し	ゴムレーキ、ローラー	—	水	—	○	
—	熱ゴテ、熱ローラー	ユータックFエコプライマー(コンクリート面仕様)	—	—	○	62
—	金ゴテ	ユータックECプライマー(コンクリート面仕様)	—	—	○	63
—	ゴムレーキ、金ゴテ、自在刷毛	ユータックECプライマー(コンクリート面仕様)	—	—	—	63

厚膜タイプ

帯電防止タイプ

抗菌タイプ

薄膜タイプ

カラー舗装材

ユータック製品一覧表②

●各種プライマー・素地調整材

製品名	タイプ	荷姿	樹脂名	備考	JIS K 5970 建物用床塗料 認証品 (F☆☆☆☆)	ホルムアルデヒド 規制 適合品 (F☆☆☆☆)
ユータックECプライマー	2液	16kgセット (A液：12kg、B液：4kg) 4kgセット (A液：3kg、B液：1kg)	エポキシ樹脂溶剤形	コンクリート面用プライマー	○	—
ユータック油面用プライマーS	2液	16kgセット (A液：12kg、B液：4kg)	特殊エポキシ樹脂溶剤形	機械油面プライマー	—	○
ユータック油面プライマーE	多液	24kgセット (A液：8kg、B液：8kg、特殊骨材：8kg)	エポキシ樹脂溶剤形	湿潤面用プライマー	—	○
ユータックカラコンプライマー	2液	16kgセット (A液：12kg、B液：4kg) 4kgセット (A液：3kg、B液：1kg)	特殊エポキシ樹脂溶剤形	強化コンクリート面用 プライマー	○	—
NT水性速乾プライマー	2液	12kgセット (A液：3kg、B液：9kg) 4kgセット (A液：1kg、B液：3kg)	エポキシ樹脂水性形	コンクリート面用プライマー	○	—
ユータックA下塗クリヤー	1液	15kg、4kg	アクリル樹脂溶剤形	コンクリート面用プライマー	■	—
ユータック 水性カチオンプライマー	1液	15kg、4kg	特殊カチオン系水性形	コンクリート面用プライマー	○	—
ユータックプライマーECO	2液	10kgセット (A液：7.5kg、B液：2.5kg)	エポキシ樹脂無溶剤形	コンクリート面用プライマー	○	—
ユータッククリーンE プライマーNo.1	2液	16kgセット (A液：12kg、B液：4kg) 4kgセット (A液：3kg、B液：1kg)	エポキシ樹脂溶剤形	帯電防止 コンクリート面用プライマー	○	—
ユータッククリーンE プライマーNo.2	2液	16kgセット (A液：12kg、B液：4kg) 4kgセット (A液：3kg、B液：1kg)	エポキシ樹脂溶剤形	帯電防止 塗膜層間プライマー	○	—
NTミラクルフィラー	3液	20kgセット (A液：4kg、B液：4kg、パウダー：12kg)	エポキシ樹脂水性形	コンクリート面、湿潤面、 強化コンクリート面用 プライマー兼素地調整材	—	○
NTエポキシパテ	2液	20kgセット (A液：10kg、B液：10kg) 6kgセット (A液：3kg、B液：3kg)	エポキシ樹脂無溶剤形	パテ	—	○
ユータックE 素地調整材ECOグレー	2液	17.5kgセット (A液：15kg、B液：2.5kg)	エポキシ樹脂無溶剤形	厚膜素地調整材	—	○
ユータックE樹脂モルクリヤー	2液	42kgセット (A液：28kg[14kg×2缶]、B液：14kg)	エポキシ樹脂無溶剤形	厚膜素地調整材 (樹脂モルタル用)	—	○
ユータッククイックE-1	2液	9kgセット (A液：6kg、B液：3kg)	特殊エポキシ樹脂 無溶剤形	厚膜素地調整材 (ユータッククイックE-2用)	○	—
水性ユータックAS素地調整材	多液	18kg ※別途、混合材料が必要です。	瀝青樹脂水性形	アスコン面用素地調整材	—	○
NTエコプライマーU	1液	16kg	湿気硬化型ウレタン樹脂 溶剤形	コンクリート面用プライマー	—	○
ユータックFエコプライマー	1液	16kg	ウレタン樹脂溶剤形	コンクリート面用プライマー	○	—
ユータックUプライマー	1液	16kg	ウレタン樹脂溶剤形	コンクリート面用プライマー	○	—
ユータックUグラウンドコート プライマー アスコン用	1液	16kg	ウレタン樹脂溶剤形	アスコン面用プライマー	—	○
ユータックオリゴマー ハードプライマー	多液	樹脂：15kg ※別途、硬化剤が必要です。	MMA樹脂	コンクリート面用プライマー	—	○
ユータックオリゴマー ソフトプライマー	多液	樹脂：15kg ※別途、硬化剤が必要です。	MMA樹脂	アスコン面用プライマー	—	○
ユータックオリゴマー 低臭プライマー	多液	樹脂：15kg ※別途、硬化剤とオクチル酸コバルトが必要です。	MMA樹脂	コンクリート面用プライマー	—	○
ユータックオリゴマー 金属面用プライマー	多液	6kgセット (A材：3kg、B材：3kg) ※別途、硬化剤が必要です。	MMA樹脂	金属面用プライマー	—	—
ユータックVEプライマーRC	多液	樹脂：15kg ※別途、硬化剤が必要です。	ビニルエステル樹脂	コンクリート面用プライマー	—	—
ユータックVEプライマーM	多液	樹脂：18kg ※別途、硬化剤が必要です。	ビニルエステル樹脂	鉄面用プライマー	—	—
ユータックVEプライマーS	多液	樹脂：18kg ※別途、硬化剤が必要です。	ビニルエステル樹脂	非鉄金属面用プライマー	—	—
ユータックVEペースト	多液	10kg ※別途、硬化剤が必要です。	ビニルエステル樹脂	パテ	—	—
エポラオールプライマー	2液	16kgセット (A液：14kg、B液：2kg) 4kgセット (A液：3.5kg、B液：0.5kg)	エポキシ樹脂弱溶剤形	コンクリート面用プライマー 金属面改修用プライマー	—	○
エポラ#3プライマー(白)	2液	16.5kgセット (A液：15kg、B液：1.5kg) 1.1kgセット (A液：1kg、B液：0.1kg)	エポキシ樹脂溶剤形	非鉄金属面用プライマー	—	—
NT金属用プライマーECO	2液	16.5kgセット (A液：15kg、B液：1.5kg) 3.3kgセット (A液：3kg、B液：0.3kg)	エポキシ樹脂溶剤形	鉄・非鉄金属面用 プライマー	—	○
タフシール速乾プライマー	1液	16kg、4kg	湿気硬化型 ウレタン樹脂溶剤形	コンクリート面用プライマー、 層間プライマー	—	○

●副資材

※(平)：平塚工場出荷品 (九)：九州工場出荷品

製品名	荷姿	樹脂名・主成分	備考
けい砂4号	30kg(平)、25kg(九)※ 平均粒径 1.4mm	二酸化ケイ素など	—
けい砂5号	30kg(平)、25kg(九)※ 平均粒径 0.6mm	二酸化ケイ素など	厚膜防滑工法推奨骨材
けい砂6号	30kg(平)、25kg(九)※ 平均粒径 0.3mm	二酸化ケイ素など	薄膜防滑工法推奨骨材
けい砂7号	30kg(平)、25kg(九)※ 平均粒径 0.2mm	二酸化ケイ素など	—
混合珪砂KC-1A	16kg	二酸化ケイ素など	オリゴマー専用混合珪砂 2mm～3mm厚
混合珪砂KM-17A	20kg	二酸化ケイ素など	オリゴマー専用混合珪砂 4mm～7mm厚
混合珪砂KM-2	15kg	二酸化ケイ素など	オリゴマー専用混合珪砂 8mm～20mm厚
エストップ#20	12kg 平均粒径 0.2mm	弾性ウレタン樹脂	弾性ウレタンゴムチップ 薄膜推奨骨材
エストップ#40	12kg 平均粒径 0.4mm	弾性ウレタン樹脂	弾性ウレタンゴムチップ
エストップ#60	12kg 平均粒径 0.6mm	弾性ウレタン樹脂	弾性ウレタンゴムチップ 厚膜推奨骨材
エストップ#80	12kg 平均粒径 0.8mm	弾性ウレタン樹脂	弾性ウレタンゴムチップ
NTマイクロ骨材	1kg 平均粒径 0.1mm	シリカアルミナなど	薄膜軽防滑工法推奨骨材
セラサンドH B粒 各色	25kg 平均粒径 0.8mm	セラミック骨材	—
セラサンドH A粒 各色	25kg 平均粒径 1.5mm	セラミック骨材	—
セラサンドH A-1粒 各色	25kg 平均粒径 2.7mm	セラミック骨材	—
セラクロンB粒	25kg 平均粒径 0.8mm	スピネル骨材	—
セラクロンA粒	25kg 平均粒径 1.5mm	スピネル骨材	—
セラクロンA-1粒	25kg 平均粒径 2.7mm	スピネル骨材	—
スーパーシパール極光B粒	25kg 平均粒径 0.8mm	光輝性スピネル骨材	—
スーパーシパール極光A粒	25kg 平均粒径 1.5mm	光輝性スピネル骨材	—
スーパーシパール極光A-1粒	25kg 平均粒径 2.7mm	光輝性スピネル骨材	—
KC工法ニューセラミック骨材	10kg	セラミック骨材	KC工法専用骨材
KC-G工法用混合骨材	25kg	セラミック骨材	KC-G工法専用骨材
タフマット#450MM	1,000mm×64m(28～30kg)	ガラス繊維	チョップストランドマット#450
タフマット#380MM	1,000mm×76m(28～30kg)	ガラス繊維	チョップストランドマット#380
タフクロス#21	1,040mm×100m	ガラス繊維	JIS R 3416 ガラスクロス(EPF-21A) 該当品
タフサーフェスマット#30	1,040mm×100m	ガラス繊維	サーフェスマット
PSパウダー	16kg(4kg×4袋)	特殊微小粉体	置換泡、膨れ抑制用混入材
ミルコンMS-2	5kg	ケイ酸マグネシウムなど	ユータック各種厚膜塗料の増粘材
ユータックスーパーFハードN硬化促進剤	3kg	有機系硬化促進剤	ユータックスーパーFハードN用硬化促進希釈剤
ユータックFエコ硬化促進剤	1kg	有機系硬化促進剤	ユータックFエコ用硬化促進剤
導電テープ	50mm×20m	銅製テープ	ユータッククリーンE厚膜、クリーンE用テープ

●各種希釈剤

製品名	構成	主成分	備考
ユータックEシンナー	16ℓ、4ℓ	有機溶剤	—
ユータックRシンナー	16ℓ、4ℓ	有機溶剤	—
ユータックSシンナー	16ℓ、4ℓ	有機溶剤	—
ユータックFTシンナー	16ℓ、4ℓ	有機溶剤	—
ユータックAシンナー	16ℓ、4ℓ	有機溶剤	—
NTエポキシシンナーECO	16ℓ、4ℓ	環境対応型有機溶剤	環境対応型希釈剤(厚生労働省指針13物質非含有)
NT塗料用シンナーA	16ℓ	有機溶剤	—
ユータックオリゴマー洗浄剤	16ℓ	有機溶剤	—
ユータックVE洗浄剤シンナー	16ℓ	有機溶剤	—
ユータックFエコ希釈剤	16ℓ	環境対応型有機溶剤	環境対応型希釈剤(厚生労働省指針13物質非含有)
ユータックECO洗浄剤	16ℓ	環境対応型有機溶剤	環境対応型希釈剤(厚生労働省指針13物質非含有)

ユータック素地調整仕様

理想的な表面仕上げを行なうためには、確実な素地状況の確認と素地調整が必要です。下地の状況(強度・乾燥状態・表層状態・仕上精度・構造)によっては、塗り床材としての本来の性能が発揮されない場合があります。

素地

- ①素地のモルタル、コンクリートは金ゴテで平滑に仕上げてください。
- ②コンクリート、モルタルには十分な強度が必要です。
 - 表面強度……1.5N/mm²以上
 - 圧縮強度……21N/mm²以上
- ③打設後の養生は充分に行なってください。
 - コンクリート……夏期(打設後3週間以上)、冬期(打設後4週間以上)
 - モルタル……夏期(打設後2週間以上)、冬期(打設後3週間以上)(ケツト科学水分計 HI-500または520-2 コンクリートレンジの表示値が5%以下)
※デッキプレートなどに打設した場合は乾燥が遅れますので、さらに乾燥養生が必要となります。
- ④コンクリート、モルタルの下から、水や湿気が上昇するような構造の場合は防湿層が必要となります。

素地調整

- ①表面は凹凸のないよう平滑にしてください。
- ②表面のレイトランスは研削機(ライナックスなど)やポリリッシャーなどの研磨機で除去してください。
- ③素地の欠損部は施工に適した素地調整材を用いて平滑にしてください。
- ④素地の油脂やゴミ、ほこりなどは完全に除去してください。
- ⑤素地の吸い込みが激しい場合はプライマーを十分に浸透させ、目止めになるように塗布してください。
- ⑥素地の水濡れ、屋外での雨天時の施工は塗膜のフクレ、剥離、硬化不良の原因となりますので絶対に避けてください。
- ⑦水を使用する箇所では水勾配をコンクリート、モルタルなどで取ってください。

●レイトランスとは……

コンクリートの骨材中の泥やセメントに含む粘土が浮き水で上昇し、乾燥固化した粉状の層であり、皮スキなどでこすると簡単に取れます。このレイトランス層は塗料との付着性を阻害し、剥離を起こす要因となります。



強化コンクリート・緻密コンクリート・アスコン(アスファルトコンクリート)

■強化コンクリート

着色された鉋物系コンクリート(カラーコンクリート)は非常に強度があり、表面が緻密なコンクリートです。これらの強化コンクリートは塗料を吸い込みにくく、付着性が悪く簡単に剥離する可能性があります。そのため、物理的に付着性を向上させる必要があり、研削機(ライナックスなど)やプラストなどで表層を研磨し、表面を粗面にする必要があります。

■緻密コンクリート

コンクリート打設時に機械押さえ処理を行なった場合やコンクリートへの水の配合比が少ない場合などは、下地の表面が緻密になる傾向があります。その場合、コンクリート表面に艶が生じ、上記と同様に塗料が吸い込みにくく、塗料の付着が弱くなるため、研削機(ライナックスなど)やプラストなどで表層を研磨し、表面を粗面にする必要があります。

■アスコン(アスファルトコンクリート)

※塗り床材の種類・用途により、施工可能なものと不可能な場合があります。詳細は最寄りの営業所までお問い合わせください。

●素地

- ①アスコンは密粒アスコンとし、凹凸のないように均一に打設してください。
- ②アスコン施工時の転圧は充分に行ない、強度のある下地を形成してください。
- ③新規打設の場合は1週間以上の養生期間をとるようにしてください。
- ④アスコン転圧時の油分が付着または残っていないようにしてください。
- ⑤降雨などにより、下地の水分が多い場合は充分に乾燥させてください。

●素地調整

- ①泥などの汚れ、異物が付着している場合は、すべて除去後に表面を清掃してください。
- ②5mm以上の段違いがある場合は、あらかじめ補修してください(別途に費用が必要となります)。

ユータック改修下地調整仕様

改修下地の品質

項目	品質	不具合の可能性
素地表面強度	1.5N/mm ² 以上(建研式接着力試験機)	剥離、フクレ
素地圧縮強度	21N/mm ² 以上	凹み
既存塗膜の付着強度	1.0N/mm ² 以上(建研式接着力試験機) ^{※1}	剥離
素地含水率	5%以下(ケツト科学水分計HI-500またはHI-520-2のコンクリートレンジ)	剥離、フクレ、発泡
表面状態	油分など付着阻害物質が除去されていること	剥離、フクレ、ハジキ、しわ

※1：既存塗膜の付着強度は、改修材料、使用目的により基準は異なります。
また、塗り重ねを行なう塗り床材との組み合わせにより、既存塗膜の撤去が条件となる場合があります。

改修下地調整方法

■強化コンクリート素地

- カラーコンクリート……………コンクリート一体型の着色がされている。
- 金属系コンクリート一体型工法……………コンクリート表面に金属フレークが見える。
- 表面強化剤……………表面に光沢があり、水分がしみ込まない平滑な床面
研削機(ライナックスなど)やブラストによる研磨が必要となり、プライマーの付着試験が必要です。

■湿潤面

送風機や換気扇などにより通風を良くし自然乾燥を行なってください。工期の制約がある場合、ジェットヒーターやパーナーなどで強制乾燥を行なってください。素地の脆弱層は研磨を行なってください。
*水分を使わない場所で、素地の濡れ色や既存塗膜裏面に湿潤が確認された場合は、施主、元請と協議を行ない防湿層、水路の確認を行なってください。

■油潤面

固化した油分をケレン除去した後、動植物油はアルカリ性洗剤や専用薬剤で、機械油は中性洗剤や専用薬剤でそれぞれ除去してください。素地に染み込んでいる場合は、はつり機で含浸層を撤去してください。
*素地の脆弱化が進行しているため、健全な層まで研削を行なってください。

■ひび割れ

ひび割れに沿ってUまたはVカットを行なったのち、樹脂モルタルや樹脂パテで埋め戻しを行なってください。微細なひび割れは、樹脂パテで埋め戻しを行なってください。
*動きのあるひび割れや深いひび割れ箇所は、露出仕上げとしてシーリング材などで仕上げを行なってください。

■ワックス塗布

ユータックEシンナーなどを既存塗膜面に少量たらし、指でシンナーがなくなるまでラビングを行なってください。シンナーが完全乾燥したのち、ラビングした外周が白くなった場合、ワックスが塗布されています。
*ワックスリムーバーなどを用いワックスを除去したのち、研削機(ライナックスなど)やポリリッシャーによる目粗しを行なってください。

■既存塗膜

既存塗膜の種類を確認し、不具合箇所を撤去したのち、研削機(ライナックスなど)やポリリッシャーによる目粗しを行なってください。

■※1 C.S.R.値とすべりの程度の関係

C.S.R.	すべりの程度
∞~1.0	きわめてすべらない
1.0以下~0.8	かなりすべらない
0.8以下~0.6	あまりすべらない
0.6以下~0.4	すこしすべる
0.4以下~0.2	かなりすべる
0.2以下	きわめてすべる

注/評価範囲は上限数値以下で、下限数値を含みません。

■※2 BPN測定値(ポータブルスキッドレジスタンステスター)とすべり程度の関係

濡れた路面すべり抵抗	すべり抵抗標準
65以上	良好：高速走行でも必要条件を満たすすべり事故を繰り返さないようなところ
55以上	概して満足：非常に悪い条件がなければ満足できる。
45以上	良好な環境条件においてのみ満足
45以下	著しくすべりやすい

ユータックスーパーFハードN

「ユータックスーパーFハードN」は、環境対応型硬質ウレタン樹脂形塗料床材です。耐衝撃性、耐摩耗性、耐薬品性に優れ、クラック追従性に優れています。さらに、低温硬化性に優れています。

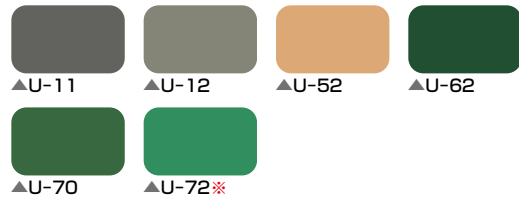
環境 環境対応タイプ (工法により)	厚膜 厚膜タイプ	薄膜 薄膜タイプ	弾性 弾性タイプ	静電気 静電気帯電防止用	水性 水性形タイプ	速硬化 速硬化タイプ
防食 防食性	耐熱 耐熱性	防滑 防滑性 (工法により)	防塵 防塵性	AS アスコン面 施工可能	舗装材 カラー 舗装材	抗菌 抗菌タイプ

特長

- ①厚生労働省室内濃度指針値が設定されている13種の化学物質を使用していません。
- ②鉛、クロムを使用していません。
- ③ウレタン反応タイプのため、低温(5℃)における硬化性がよく、塗膜は高い硬度を発揮します。さらに、施工後の水濡れによる塗膜の白化の心配もありません。
- ④強いエポキシ樹脂と伸び弾性があるウレタン樹脂の性能を持ち合わせているため、耐摩耗性や耐衝撃性に優れ、塗膜のひび割れを抑えます。
- ⑤酸やアルカリ、消毒薬などの耐薬品性に優れています。

色彩

標準色6色



- 印刷のため、実際の仕上りとは相違があります。ご了承ください。
- ライン用については最寄りの営業所へお問い合わせください。
- ※U-72は近似色となります。

荷姿

- ユータックFエコプライマー……16kg
- NTエコプライマーU……16kg
- ユータックプライマーECO……10kgセット (A液: 7.5kg B液: 2.5kg)
- ユータックUプライマー……16kg
- ユータックECプライマー……16kgセット (A液: 12kg B液: 4kg)
4kgセット (A液: 3kg B液: 1kg)
- NT水性速乾プライマー……12kgセット (A液: 3kg B液: 9kg)
4kgセット (A液: 1kg B液: 3kg)
- NTミラクルフィラー……20kgセット (A液: 4kg B液: 4kg パウダー: 12kg)
- ユータックE素地調整材ECOグレー……17.5kgセット (A液: 15kg B液: 2.5kg)
- ユータックスーパーFハードN……15kgセット (A液: 12kg B液: 3kg)
- ユータックスーパーFハードN硬化促進剤……3kg
※本品は、0℃以下での保管は避けてください。
- 水性ユータックFT……15kgセット (A液: 14kg B液: 1kg)
- ユータックR……18kgセット (A液: 15kg B液: 3kg)
6kgセット (A液: 5kg B液: 1kg)
- ユータックRクリヤー……18kgセット (A液: 15kg B液: 3kg)
- ユータックTMプロテクト……8kg

主な用途

- 製薬工場 ●機械・部品組立工場・整備工場
- 弱電工場・精密工場
- 工場の事務所・更衣室・食堂・廊下
- 車両・フォークリフトなどの通行床
- 台車・手押し車などの通行床 ●研究施設・実験室
- 学校・病院・事務所・ホール・店舗・内部階段・廊下・食堂
- バックヤード
- マンションの開放廊下・エレベーターホール
- ギャラリースタンド ●展示場(コンクリート面)
- 印刷工場 ○食品製造加工工場・清涼飲料水工場
- 醸造工場 ○化学薬品工場・メッキ工場
- 冷蔵倉庫・冷凍倉庫 ○機械室・電気室
- 厨房・給食センター・洗浄室
- 駅のプラットホーム・コンコース
- 駐車場・駐輪場(コンクリート面)

ユータックスーパーFハードN関連各製品 希釈剤・希釈率・施工間隔(23℃)

製品名	希釈剤	希釈率	施工間隔
NEエコプライマーU	無希釈	—	2時間以上12時間以内
ユータックFエコプライマー	無希釈	—	2時間以上24時間以内
ユータックプライマーECO	無希釈	—	12時間以上72時間以内
ユータックUプライマー	無希釈	—	2時間以上12時間以内
ユータックECプライマー	ユータックEシンナー	0~15%	3時間以上72時間以内
NT水性速乾プライマー	無希釈	—	4時間以上48時間以内
NTミラクルフィラー	無希釈	—	9時間以上72時間以内
ユータックE素地調整材ECOグレー	無希釈	—	12時間以上72時間以内
ユータックE樹脂モルクリヤー	無希釈	—	12時間以上72時間以内
ユータックスーパーFハードN	温度毎の硬化促進剤 添加量を別表に記載。	—	12時間以上72時間以内 歩行可能…12時間以上 養生……48時間以上
水性ユータックFT	水	0~2%	歩行可能…24時間以上 養生……48時間以上
ユータックR	ユータックRシンナー	10~20%	歩行可能…3時間以上 養生……48時間以上
ユータックRクリヤー	ユータックRシンナー	10~20%	3時間以上48時間以内
ユータックTMプロテクト	無希釈	—	歩行可能…24時間以上 養生……48時間以上

*ユータックスーパーFハードN硬化促進剤 (15kgセットに対する各温度での推奨添加量)

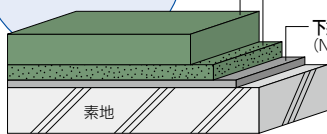
材料温度	硬化促進剤	可使時間	施工間隔	塗膜養生
5℃	750g	25分	12時間以上	48時間以上
10℃	450g			
15℃	300g			
25℃	150g			
30℃	不要			

工法

- 本工法以外および各種膜厚については、最寄りの営業所までお問い合わせください。
- 屋内外にかかわらず紫外線が当たる場所は、上塗りに耐候性トップコートを施工してください。
- 上塗りにユータックR、ユータックTMプロテクトおよび、下塗りにユータックUプライマーを使用した場合、環境対応工法から除外されます。

環境対応工法

流し展べ工法
【膜厚約1.5mm】



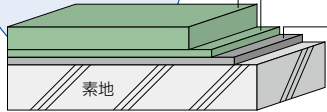
- 上塗り 1.5kg/㎡
(ユータックスーパーFハードN)
- 中塗り(混合材料) 0.5kg/㎡
(ユータックスーパーFハードN
+けい砂7号)
- 下塗り 0.15kg/㎡
(NTエコプライマーU)

※中塗りのけい砂7号は塗料100に対して20%混入してください。

(上塗りを1.3kg/㎡未満で施工しますと、塗膜にフクレが発生することがあります。使用量を厳守してください。)

環境対応工法

流し展べ工法
【膜厚約1.2mm】



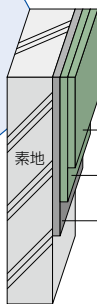
- 上塗り 1.4kg/㎡
(ユータックスーパーFハードN)
- 中塗り 0.3kg/㎡
(ユータックスーパーFハードN+
ミルコンMS-2)
- 下塗り 0.15kg/㎡
(NTエコプライマーU)

※中塗りのミルコンMS-2は塗料100に対して5~10%混入してください。

(上塗りを1.3kg/㎡未満で施工しますと、塗膜にフクレが発生することがあります。使用量を厳守してください。)

環境対応工法

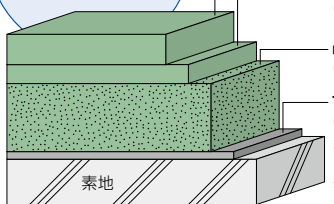
立上り
薄膜工法



- 上塗り 0.15kg/㎡
(水性ユータックFT)
- 上塗り 0.15kg/㎡
(水性ユータックFT)
- 下塗り 0.15kg/㎡
(NT水性速乾プライマー)

環境対応工法

樹脂モルタル
流し展べ工法
【膜厚約5.0mm】



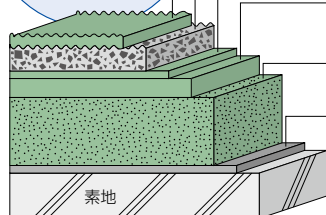
- 上塗り 1.0kg/㎡
(ユータックスーパーFハードN)
- 目止め 0.6kg/㎡
(ユータックスーパーFハードN+
ミルコンMS-2)
- 中塗り(混合材料) 8.0kg/㎡
(ユータックE-30ECO+けい砂)
- 下塗り 0.3kg/㎡
(ユータックプライマーECO)

※目止めのミルコンMS-2は塗料100に対して5~10%混入してください。
※中塗りのけい砂は塗料100に対して500~600%混入してください。

- 本工法には別途8.0、10.0mm厚の仕様があります。
- 中塗り(混合材料)の樹脂モルタルには、上記の他にユータックE-30N、ユータックE樹脂モルクリヤーが使用できます。中塗り(混合材料)の樹脂モルタルについては16ページをご参照ください。

環境対応工法

樹脂モルタル
流し展べ
防滑工法
【膜厚約5.0mm】



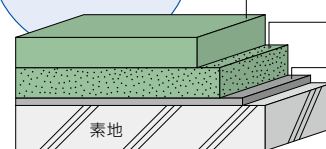
- 上塗り 0.5kg/㎡
(ユータックスーパーFハードN)
- 骨材散布(けい砂など) 2.0kg/㎡
- 上塗り 0.3kg/㎡
(ユータックスーパーFハードN)
- 目止め 0.6kg/㎡
(ユータックスーパーFハードN+
ミルコンMS-2)
- 中塗り(混合材料) 7.5kg/㎡
(ユータックE-30ECO+けい砂)
- 下塗り 0.3kg/㎡
(ユータックプライマーECO)

※目止めのミルコンMS-2は塗料100に対して5~10%混入してください。
※中塗りのけい砂は塗料100に対して500~600%混入してください。

- 本工法には別途8.0、10.0mm厚の仕様があります。
- 中塗り(混合材料)の樹脂モルタルには、上記の他にユータックE-30N、ユータックE樹脂モルクリヤーが使用できます。中塗り(混合材料)の樹脂モルタルについては16ページをご参照ください。

環境対応工法

ハード
流し展べ工法
【膜厚約2.0mm】



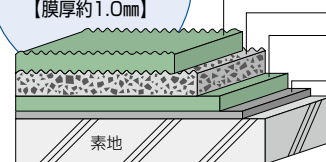
- 上塗り 1.5kg/㎡
(ユータックスーパーFハードN)
- 中塗り(混合材料) 1.2kg/㎡
(ユータックスーパーFハードN+けい砂7号)
- 下塗り 0.15kg/㎡
(NTエコプライマーU)

※中塗りのけい砂7号は塗料100に対して20%混入してください。

(上塗りを1.3kg/㎡未満で施工しますと、塗膜にフクレが発生することがあります。使用量を厳守してください。)

環境対応工法

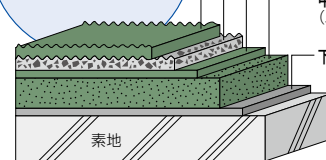
流し展べ
防滑工法
【膜厚約1.0mm】



- 上塗り 0.5kg/㎡
(ユータックスーパーFハードN)
- 骨材散布(けい砂など) 2.0kg/㎡
- 中塗り 0.3kg/㎡
(ユータックスーパーFハードN)
- 下塗り 0.15kg/㎡
(NTエコプライマーU)

環境対応工法

ハード流し展べ
防滑工法
【膜厚約2.0mm】



- 上塗り 0.5kg/㎡
(ユータックスーパーFハードN)
- 骨材散布(けい砂など) 2.0kg/㎡
- 上塗り 0.3kg/㎡
(ユータックスーパーFハードN)
- 中塗り(混合材料) 1.5kg/㎡
(ユータックスーパーFハードN
+けい砂7号)
- 下塗り 0.15kg/㎡
(NTエコプライマーU)

※中塗りのけい砂7号は塗料100に対して20%混入してください。

試験成績

- 耐薬品性については「耐薬品性能一覧」をご参照ください。なお、数値は代表値であり、保証値ではありません。

試験項目	試験結果	試験法
硬度	73	JIS K 6253 硬度計 D
引張接着強さ	2.45N/mm ² (素地破壊)	JIS A 5536
伸び率	40%	JIS K 6251
衝撃性	異常なし	日本塗料床工業会試験法/1kg鋼球落下11回(1m高さ) 衝撃区分 A
すべり抵抗性*1	0.93 (乾燥面)	日本塗料床工業会試験法/C.S.R. (すべり抵抗係数)
	0.90 (湿潤面)	
すべり抵抗値*2	113 (乾燥面)	BPN測定値(ポータブルスキッドレジスタンステスター)
	25 (湿潤面)	
難燃性(酸素指数)	26以上	JIS K 7201

*1 すべり抵抗性の数値は7ページの「C.S.R.値とすべりの程度の関係」をご参照ください。

*2 すべり抵抗値の数値は7ページの「BPN測定値(ポータブルスキッドレジスタンステスター)とすべり程度の関係」をご参照ください。

ユータックFエコ

「ユータックFエコ」は環境対応型弾性タイプのウレタン樹脂無溶剤形塗り床材です。レベリング性に優れ、光沢のある美しい床面が得られます。施工後の仕上りは弾性があり、ソフトな歩行感を実現します。

環境 環境対応タイプ (工法により)	厚膜 厚膜タイプ	薄膜 薄膜タイプ	弾性 弾性タイプ	静電気 静電気帯電防止用	水性 水性形タイプ	速硬化 速硬化タイプ
防食 防食性	耐熱 耐熱性	防滑 防滑性 (工法により)	防塵 防塵性	アスコン アスコン面施工可能	舗装材 カラー舗装材	抗菌 抗菌タイプ

厚膜タイプ

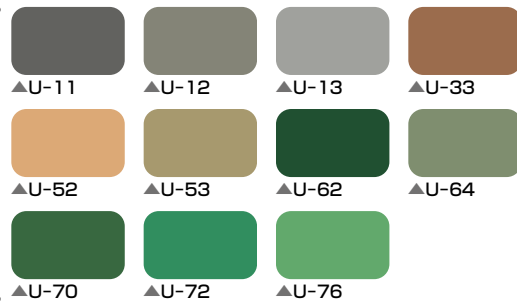
特長

- ①厚生労働省室内濃度指針値が設定されている13種の化学物質を使用していません。
- ②環境対応型弾性タイプのウレタン樹脂無溶剤形塗り床材で、継ぎ目のないシームレスな仕上がりとなります。
- ③耐衝撃性、耐摩耗性に優れています。
- ④用途に応じ、任意の厚みに施工できます。

色彩

標準色11色

- 印刷のため、実際の仕上りとは相違があります。ご了承ください。
- ライン用については最寄りの営業所へお問い合わせください。



主な用途

- =おすすめできる場所
- =使用可能な場所

- 製薬工場 ●工場の事務所・更衣室・食堂・廊下
- 学校・病院・事務所・ホール・店舗・内部階段・廊下・食堂
- マンションの開放廊下・エレベーターホール
- 体育館
- ギャラリースタンド

荷姿

- NTエコプライマーU……………16kg
 - ユータックFエコプライマー……16kg
 - ユータックプライマーECO……10kgセット(A液:7.5kg B液:2.5kg)
 - ユータックECプライマー……16kgセット(A液:12kg B液:4kg) 4kgセット(A液:3kg B液:1kg)
 - NT水性速乾プライマー……12kgセット(A液:3kg B液:9kg) 4kgセット(A液:1kg B液:3kg)
 - ユータックFエコ……20kgセット(A液:10kg B液:10kg)
 - ユータックAW#10……18kgセット(A液:12kg B液:6kg)
 - ユータックFT……18kgセット(A液:15kg B液:3kg) 6kgセット(A液:5kg B液:1kg)
 - ユータックFエコ硬化促進剤……1kg
 - ユータックFエコ希釈剤……16ℓ※
 - ユータックS……18kgセット(A液:15kg B液:3kg) 6kgセット(A液:5kg B液:1kg)
 - 水性ユータックFT……15kgセット(A液:14kg B液:1kg)
 - エストップ各種……12kg/袋
- ※ユータックFエコ希釈剤は混ぜりにくいため、攪拌は均一な状態となるまで充分に行なってください。

試験成績

- 耐薬品性については「耐薬品性能一覧」をご参照ください。なお、数値は代表値であり、保証値ではありません。

試験項目	試験結果	試験法
硬度	83	JIS K 6253 硬度計 A
引張接着強さ	3.6N/mm ² (素地破壊)	JIS A 5536
伸び率	250%	JIS K 6251
衝撃性	異常なし	日本塗料工業会試験法/1kg鋼球落下11回(1m高さ)衝撃区分 A
引張強さ	7.4N/mm ²	JIS K 6251
摩耗質量	66mg	JIS K 7204/テーバー摩耗試験機(摩耗輪CS-17 9.8N荷重 1000回転)
すべり抵抗性*1	0.98 (乾燥面)	日本塗料工業会試験法/C.S.R. (すべり抵抗係数)
	0.91 (湿潤面)	
すべり抵抗値*2	110 (乾燥面)	BPN測定値(ポータブルスキッドレジスタンステスター)
	20 (湿潤面)	

※1 すべり抵抗性の数値は7ページの「C.S.R.値とすべりの程度の関係」をご参照ください。
 ※2 すべり抵抗値の数値は7ページの「BPN測定値(ポータブルスキッドレジスタンステスター)とすべり程度の関係」をご参照ください。

■厚生労働省室内濃度指針値と設定されている13種の化学物質

化学物質名	指針値 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
ホルムアルデヒド	100
アセトアルデヒド	48
トルエン	260
キシレン	870
エチルベンゼン	3,800
スチレン	220
テトラデカン	330
パラジクロロベンゼン	240
フタル酸ノルマルブチル(DBP)	220
フタル酸ジ-2-エチルヘキシル	120
クロロピリホス	1、小児0.1
ダイアジノン	0.29
フェノバルブ	33

■ユータックFエコ 硬化促進剤・希釈剤(20kgセットに対する各温度での推奨添加量)

材料温度	硬化促進剤	希釈剤	可使時間	施工間隔
5℃	200g	1,000g	40分	24時間以上72時間以内
10℃	100g	700g	40分	24時間以上72時間以内
15℃	60g	400g	40分	18時間以上72時間以内
20℃	20g	300g	40分	18時間以上72時間以内
25℃	不要	100g	40分	18時間以上72時間以内
30℃	不要	不要	30分	18時間以上72時間以内

■ユータックFエコ関連各製品 希釈剤・希釈率・施工間隔(23℃)

製品名	希釈剤	希釈率	施工間隔
NTエコプライマーU	無希釈	—	2時間以上12時間以内
ユータックFエコプライマー	無希釈	—	2時間以上24時間以内
ユータックプライマーECO	無希釈	—	12時間以上72時間以内
ユータックECプライマー	ユータックEシンナー	0~15%	3時間以上72時間以内
NT水性速乾プライマー	無希釈	—	4時間以上48時間以内
ユータックAW#10	無希釈	—	16時間以上72時間以内
ユータックFT	ユータックFTシンナー	10~20%	歩行可能…6時間以上 養生…48時間以上
ユータックFT (スキャッター工法の場合)	ユータックFTシンナー	0~10%	3時間以上72時間以内 歩行可能…6時間以上 養生…48時間以上
ユータックス	ユータックスシンナー	10~20%	歩行可能…3時間以上 養生…48時間以上
水性ユータックFT	水	0~2%	4時間以上48時間以内 歩行可能…24時間以上 養生…48時間以上

工法

●本工法以外および各種膜厚については、最寄りの営業所までお問い合わせください。

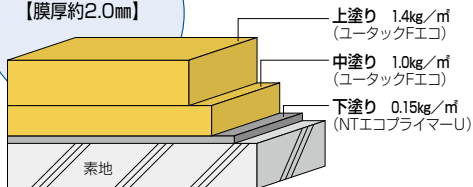
●屋内外にかかわらず紫外線が当たる場所は、上塗りに耐候性トップコートを施工してください。

●上塗りにユータックFTを使用した場合、環境対応工法から除外されます。

●環境対応工法の場合、必ず環境対応希釈剤をご使用ください。

環境対応工法

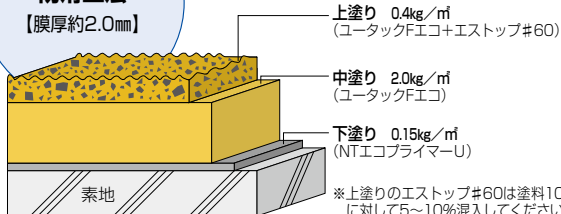
流し展ベ工法
【膜厚約2.0mm】



●本工法には別途1.5、3.0mm厚の仕様があります。

環境対応工法

流し展ベ
防滑工法
【膜厚約2.0mm】

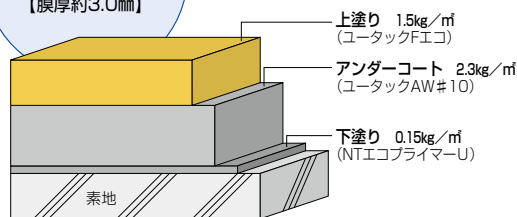


●本工法には別途1.5、3.0mm厚の仕様があります。

※上塗りのEstop #60は塗料100に対して5~10%混入してください。

環境対応工法

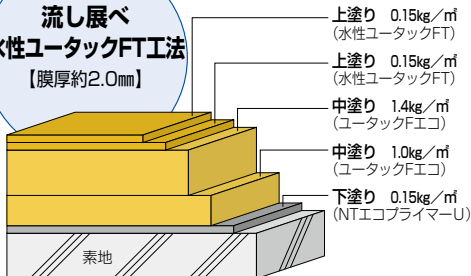
ソフト
流し展ベ工法
【膜厚約3.0mm】



●本工法には別途5.0、8.0mm厚の仕様があります。

環境対応工法

流し展ベ
水性ユータックFT工法
【膜厚約2.0mm】

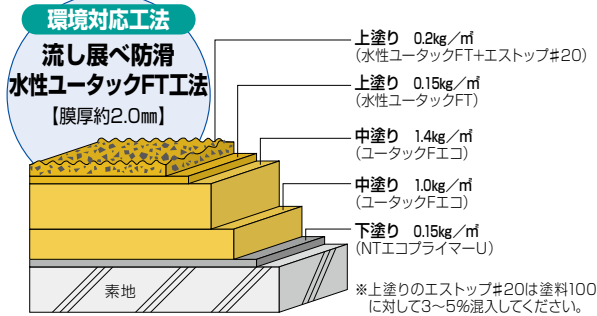


●本工法には別途1.5、3.0mm厚の仕様があります。

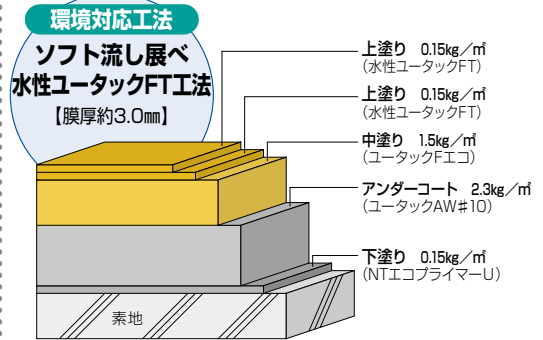
●ユータックFエコの施工間隔が不十分な場合、上塗りの仕上がりが悪くなるので注意が必要です。

ユータックFエコ

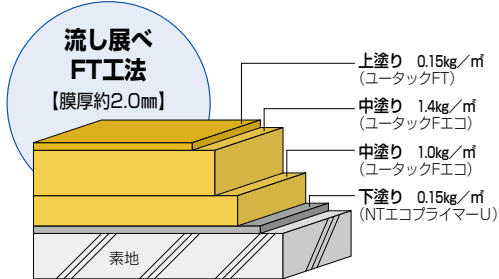
厚膜タイプ



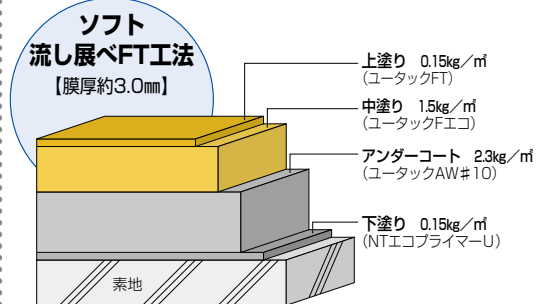
- 本工法には別途1.5、3.0mm厚の仕様があります。
- ユータックFエコの施工間隔が不十分な場合、上塗りの仕上りが悪くなるので注意が必要です。



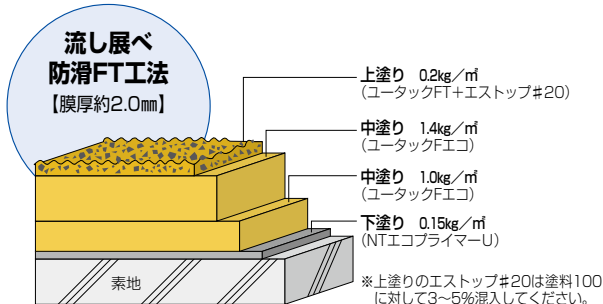
- 本工法には別途5.0、8.0mm厚の仕様があります。
- ユータックFエコの施工間隔が不十分な場合、上塗りの仕上りが悪くなるので注意が必要です。



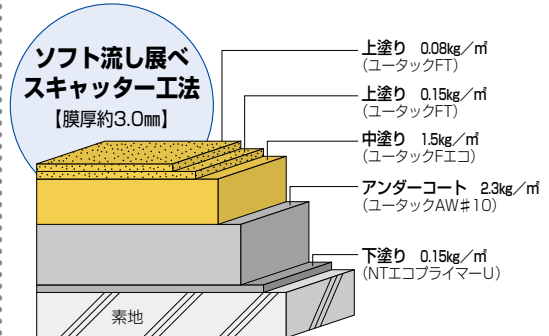
- 本工法には別途1.5、3.0mm厚の仕様があります。



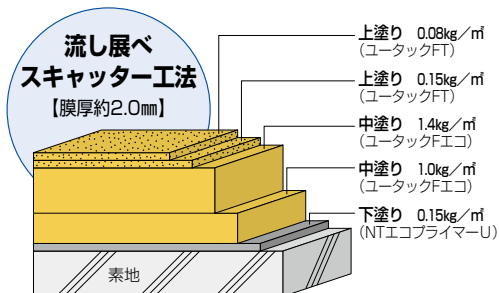
- 本工法には別途5.0、8.0mm厚の仕様があります。



- 本工法には別途1.5、3.0mm厚の仕様があります。

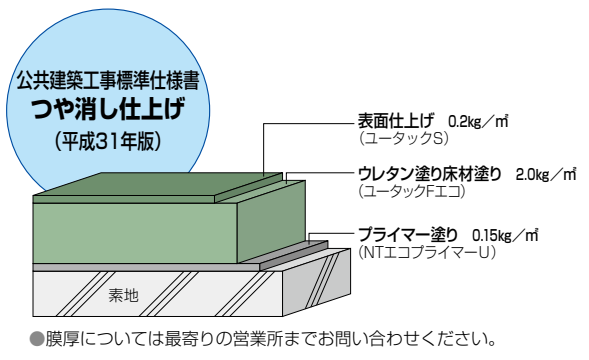
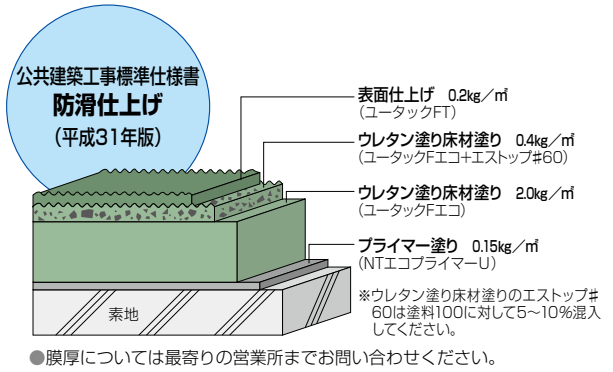
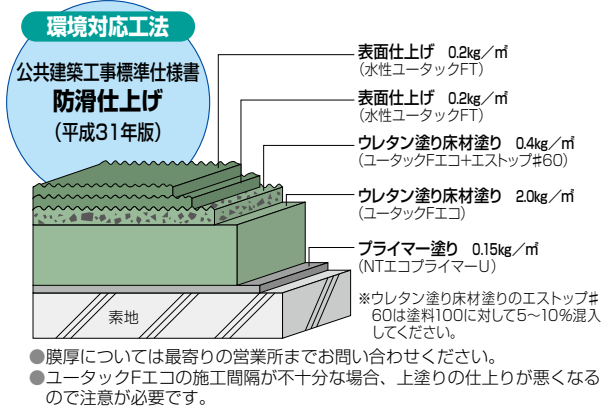
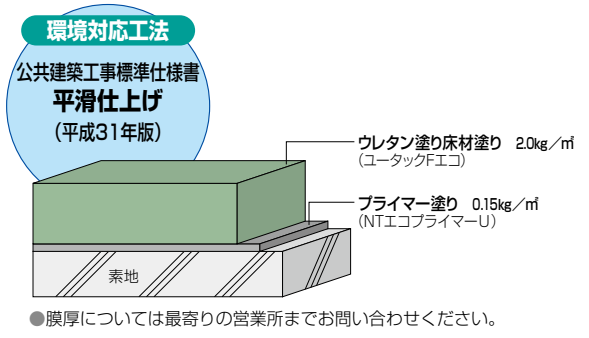
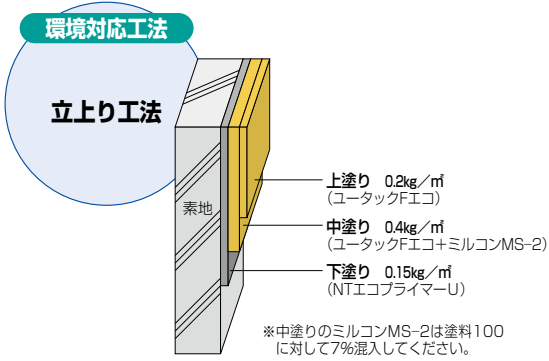
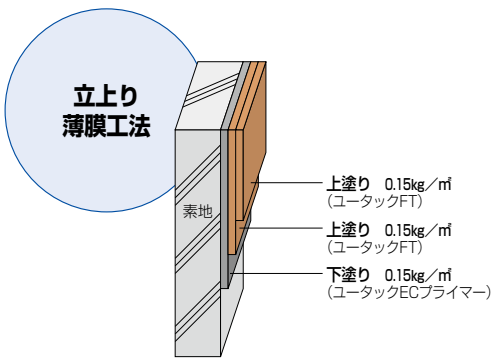
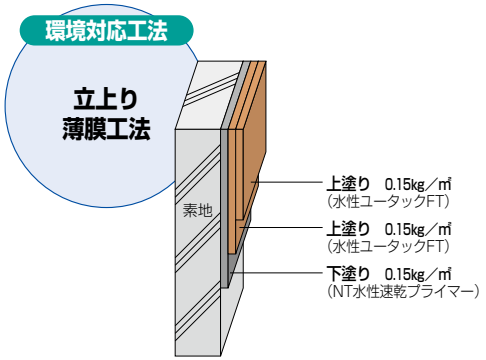


- 本工法には別途5.0、8.0mm厚の仕様があります。



- 本工法には別途1.5、3.0mm厚の仕様があります。





●ウレア・ウレタン樹脂無溶剤形・厚膜タイプ(2液)

F☆☆☆☆(ホルムアルデヒド規制適合品/室内使用無制限) 社団法人日本塗料工業会 登録番号 N03220 (NTスプレー タイプH)

JIS A 6021 建築用塗膜防水材「ウレタンゴム系高強度形」認証品 認証番号 TC 05 06 012 MC

NTスプレー タイプH

「NTスプレー タイプH」は、塗装後、最短30分程度で歩行可能な床面を実現するウレタン吹付工法です。塗膜は強靱かつ躯体に対して柔軟な伸縮性があります。防水材JIS認証品でもあり、防水性能も期待できます。仕上りは美しいエンボス調の床面が短時間で施工でき工期短縮が可能性です。

環境 環境対応タイプ (工法により)	厚膜 厚膜タイプ	薄膜 薄膜タイプ	弾性 弾性タイプ	静電気 静電気帯電防止用
水性 水性形タイプ	速硬化 速硬化タイプ	防食 防食性	耐熱 耐熱性	防滑 防滑性
防塵 防塵性	アスコン面施工可能	舗装材 カラー舗装材	抗菌 抗菌タイプ	

特長

- ①塗装後3分程度で硬化、30分～1時間程度で歩行可能です工期を大幅に短縮します。
- ②無溶剤タイプのため臭気が少なく、作業中、居住者ともに安全性に優れています。
- ③厚膜でシームレスな床面を形成、防水性、耐久性、吸音性に優れ、ソフトでやさしい歩行感がえられます。
- ④美しく、上品な仕上がり感がえられます。
- ⑤厚生労働省室内濃度指針値が設定されている13種の化学物質を使用していません。

荷姿

- ユータックUプライマー……16kg
- NTエコプライマーU………16kg
- NTスプレータイプH……
390kgセット
(A液:182kg B液:200kg トナー:8kg)
35kgセット
(A液:16.4kg B液:18kg トナー:0.6kg)
- ユータックFT……
18kgセット(A液:15kg B液:3kg)
6kgセット(A液:5kg B液:1kg)
- 水性ユータックFT……
15kgセット(A液:14kg B液:1kg)
- ユータックR……
18kgセット(A液:15kg B液:3kg)
6kgセット(A液:5kg B液:1kg)
- ブルーフロンGRトップエコ……
16kgセット(A液:12kg B液:4kg)
- エストップ各種……12kg/袋

色彩

標準色4色

●印刷のため、実際の仕上りとは相違があります。ご了承ください。



▲U-12 グレー ▲U-72 グリーン ▲U-52 ベージュ ▲ホワイト遮熱

※スプレー用トナーの色相です。

主な用途

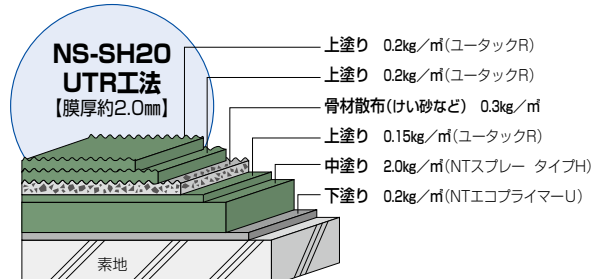
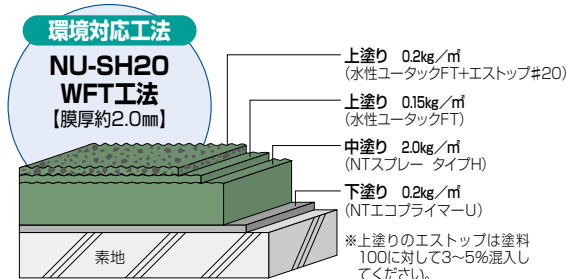
- 学校・病院・事務所・ホール・店舗・内部階段・廊下・食堂
- マンションの開放廊下・エレベーターホール
- ギャラリースタンド
- 展示場(コンクリート面)
- 駅のプラットホーム・コンコース

NTスプレー タイプH関連各製品 希釈剤・希釈率・施工間隔(23℃)

製品名	希釈剤	希釈率	施工間隔
ユータックUプライマー	無希釈	—	2時間以上12時間以内
NTエコプライマーU	無希釈	—	2時間以上12時間以内
ユータックFT	ユータックFTシンナー	10~20%	3時間以上72時間以内 歩行可能……6時間以上 養生………48時間以上
水性ユータックFT	水	0~2%	4時間以上48時間以内 歩行可能……24時間以上 養生………48時間以上
ユータックR	ユータックRシンナー	10~20%	3時間以上72時間以内 歩行可能……3時間以上 養生………48時間以上
ブルーフロンGRトップエコ	無希釈	—	3時間以上72時間以内 歩行可能……24時間以上 養生………48時間以上

工法

●本工法以外および各種膜厚については、最寄りの営業所までお問い合わせください。



試験成績

試験項目	試験結果	試験法
硬度	85	JIS K 6253 硬度計 A
伸び率	380%	JIS A 6021
すべり抵抗性*1	0.89 (乾燥面)	日本塗理床工業会試験法/C.S.R. (すべり抵抗係数)
	0.83 (湿潤面)	
すべり抵抗値*2	100 (乾燥面)	BPN測定値(ポータブルスキッドレジスタンステスター)
	20 (湿潤面)	

*1 すべり抵抗性の数値は7ページの「C.S.R.値とすべりの程度の関係」をご参照ください。

*2 すべり抵抗値の数値は7ページの「BPN測定値(ポータブルスキッドレジスタンステスター)とすべり程度の関係」をご参照ください。

JIS K 5970 建物用床塗料認証品 認証番号 JP0309002(ユータックE-30ECO) F☆☆☆☆(ホルムアルデヒド規制適合品/室内使用無制限)

ユータックE-30ECO

「ユータックE-30ECO (エコ)」は環境対応型エポキシ樹脂無溶剤形の塗り床材です。厚生労働省室内濃度指針値が設定されている13種の化学物質を使用していません。低アウトガスで、クリーンルームや公共施設など空気中の汚染物質を嫌う場所に最適です。強靱な塗膜を形成し、耐摩耗性、耐衝撃性、耐薬品性に優れています。

環境 環境対応タイプ (工法により)	厚膜 厚膜タイプ	薄膜 薄膜タイプ	弾性 弾性タイプ	静電気 静電気帯電防止用
水性 水性形タイプ	速硬化 速硬化タイプ	防食 防食性	耐熱 耐熱性	防滑 防滑性 (工法により)
防塵 防塵性	アスコン面 アスコン面施工可能	舗装材 カラー舗装材	抗菌 抗菌タイプ	

厚膜タイプ

特長

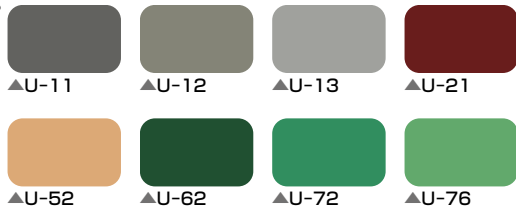
- ①厚生労働省室内濃度指針値が設定されている13種の化学物質を使用していません。
- ②鉛・クロムを使用していません。
- ③低VOC・低アウトガス・低臭気の塗り床材です。
- ④コンクリートなどの下地に強力に付着し、耐摩耗性、耐衝撃性、耐薬品性に優れた、高硬度な塗膜を形成します。
- ⑤レベリング性が良好なため、施工が容易でシームレスに仕上がります。
- ⑥豊富な工法とカラーをラインアップ。使用目的にあわせてお選びいただけます。

主な用途

- 製薬工場 ●機械・部品組立工場・整備工場
- 弱電工場・精密工場
- 車両・フォークリフトなどの通行床
- 台車・手押し車などの通行床 ●研究施設・実験室
- 学校・病院・事務所・ホール・店舗・内部階段・廊下・食堂
- バックヤード ●展示場（コンクリート面）
- 印刷工場 ○食品製造加工工場・清涼飲料水工場
- 醸造工場 ○化学薬品工場・メッキ工場
- 工場の各種廃液処理施設
- 工場の事務所・更衣室・食堂・廊下
- 冷蔵倉庫・冷凍倉庫 ○機械室・電気室
- 厨房・給食センター・洗浄室
- ギャラリースタンド
- 駅のプラットホーム・コンコース
- 駐車場・駐輪場（コンクリート面）

色彩

標準色8色



●印刷のため、実際の仕上がりとは相違があります。ご了承ください。

●ライン用については最寄りの営業所へお問い合わせください。

荷姿

- ユータックプライマーECO……10kgセット (A液：7.5kg B液：2.5kg)
- NT水性速乾プライマー……12kgセット (A液：3kg B液：9kg) 4kgセット (A液：1kg B液：3kg)
- ユータックE-30ECO……15kgセット (A液：12.5kg B液：2.5kg) 6kgセット (A液：5kg B液：1kg)
- ユータックE素地調整材ECOグレー……17.5kgセット (A液：15kg B液：2.5kg)
- ユータックECO洗浄剤……16ℓ
- タフクロス#21……1,040mm×100m
- ミルコンMS-2……5kg

ユータックE-30ECO関連各製品 希釈剤・希釈率・施工間隔(23℃)

製品名	希釈剤	希釈率	施工間隔
ユータックプライマーECO	無希釈	—	12時間以上72時間以内
NT水性速乾プライマー	無希釈	—	4時間以上48時間以内
ユータックE-30ECO	無希釈	—	12時間以上72時間以内 歩行可能…12時間以上 養生………48時間以上
ユータックE素地調整材ECOグレー	無希釈	—	12時間以上72時間以内



ユータックE-30ECO

厚膜タイプ

試験成績

●耐薬品性については「耐薬品性能一覧」をご参照ください。なお、数値は代表値であり、保証値ではありません。
●環境条件により白化、艶引けの可能性がありません。

試験項目	試験結果	試験法
硬度	84	JIS K 6253 硬度計 D
引張接着強さ	2.48N/mm ² (素地破壊)	JIS A 5536
摩耗質量	95mg	JIS K 7204 / テーパー摩耗試験機 (摩耗輪 CS-17 9.8N 荷重 1000 回転)
吸水性	0.47%	JIS K 6911 準拠 23℃ 蒸留水 7日間浸漬
	0.25%	JIS K 6911
すべり抵抗性※1	0.91 (乾燥面)	日本塗布床工業会試験法 / C.S.R. (すべり抵抗係数)
	0.84 (湿潤面)	
すべり抵抗性※2	101 (乾燥面)	BPN 測定値 (ポータブルスキッドレジスタンステスター)
	26 (湿潤面)	
難燃性 (酸素指数)	26 以上	JIS K 7201

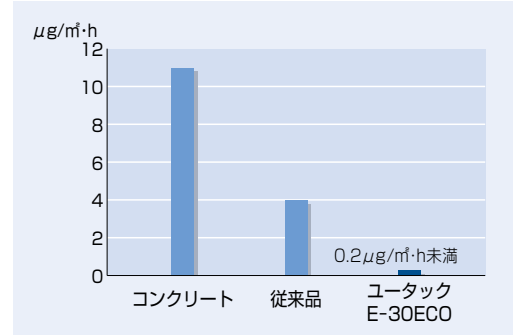
※1 すべり抵抗性の数値はページの「C.S.R. 値とすべりの程度の関係」をご参照ください。

※2 すべり抵抗性の数値はページの「BPN測定値(ポータブルスキッドレジスタンステスター)とすべり程度の関係」をご参照ください。

■厚生労働省室内濃度指針値と設定されている13種の化学物質

化学物質名	指針値 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
ホルムアルデヒド	100
アセトアルデヒド	48
トルエン	260
キシレン	870
エチルベンゼン	3,800
スチレン	220
テトラデカン	330
パラジクロロベンゼン	240
フタル酸ノルマルブチル(DBP)	220
フタル酸ジ-2-エチルヘキシル	120
クロロピリホス	1、小児0.1
ダイアジノン	0.29
フェノブカルブ	33

■上塗り(ユータックE-30ECO)からのアウトガス(アンモニアガス)発生量の比較



●塗膜養生期間7日間(23℃)

●定量限界: アンモニアガス $0.2 \mu\text{g}/\text{m}^3 \cdot \text{h}$

樹脂モルタル流し展べ工法・樹脂モルタル流し展べ防滑工法の中塗り(混合材料)・樹脂モルタルについて

ユータックスーパーハードNやユータックE-30N、ユータックE-30ECOの中塗り(混合材料)にはユータックE樹脂モルクリヤー、ユータックE-30N、ユータックE-30ECOが使用可能です。

●下塗り、タックコートについて

ユータックプライマーECO、ユータックE樹脂モルクリヤー使用時は、これらを下塗り兼タックコートとしてご使用できます。

下塗りにユータックECプライマーなど各種プライマーを使用時は、中塗り(混合材料)・樹脂モルタルとして使用する塗料をタックコートとしてご使用ください。

※タックコート施工後は使用時間内に中塗り(混合材料)を施工してください。

●中塗り(混合材料)・樹脂モルタルの調合について

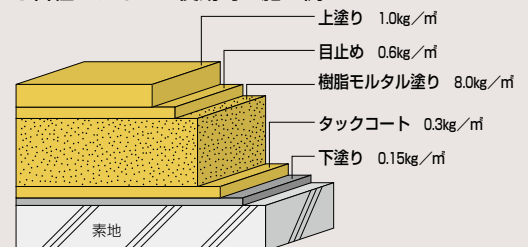
①ユータックE-30N、ユータックE-30ECOの塗料とけい砂の代表的な配合

- 塗料15kgに対し…4号けい砂10kg、5号けい砂40kg、6号けい砂40kg
- 塗料15kgに対し…5号けい砂60kg、6号けい砂40kg

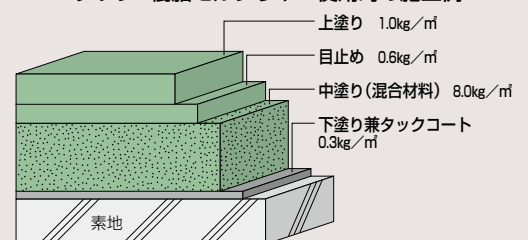
②ユータックE樹脂モルクリヤーの塗料とけい砂の代表的な配合

- 塗料7.5kg(A液: 5kg、B液: 2.5kg)に対し…5号けい砂30kg、6号けい砂30kg

●各種プライマー使用時の施工例



●ユータックプライマーECO・ユータックE樹脂モルクリヤー使用時の施工例



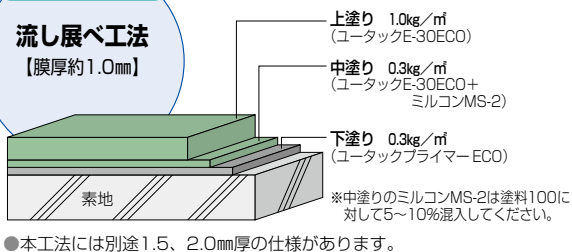
仕様例: 樹脂モルタル流し展べ工法(膜厚約5.0mm)

工法

●本工法以外および各種膜厚については、最寄りの営業所までお問い合わせください。
●屋内外にかかわらず紫外線のあたる場所での使用は避けてください。

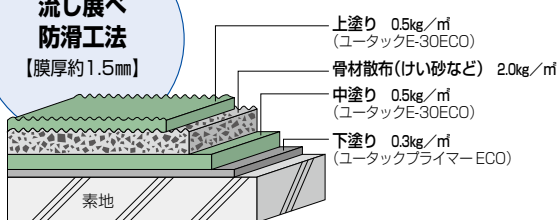
環境対応工法

流し展べ工法
【膜厚約1.0mm】



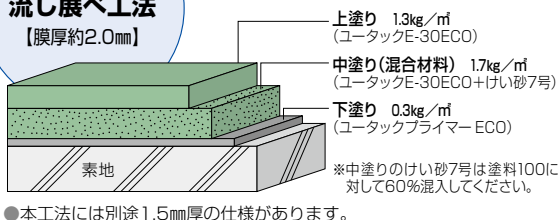
環境対応工法

流し展べ
防滑工法
【膜厚約1.5mm】



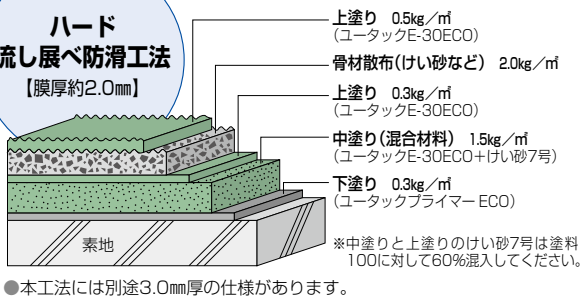
環境対応工法

ハード
流し展べ工法
【膜厚約2.0mm】



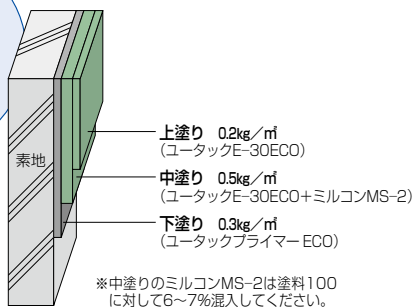
環境対応工法

ハード
流し展べ防滑工法
【膜厚約2.0mm】



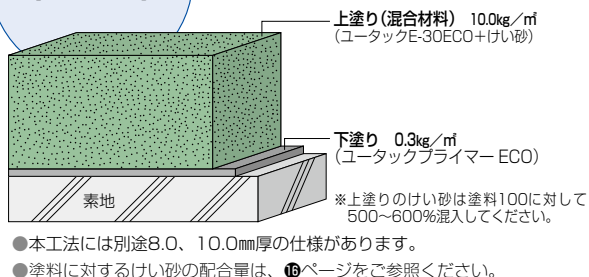
環境対応工法

立上り工法



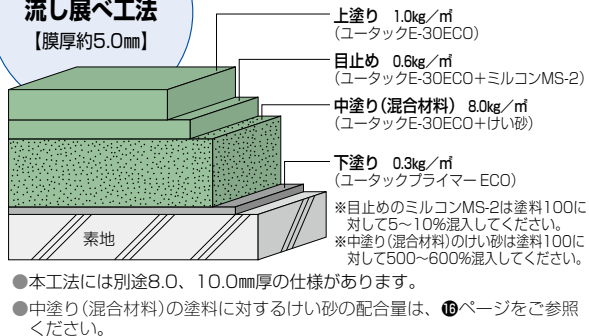
環境対応工法

樹脂モルタル工法
【膜厚約5.0mm】



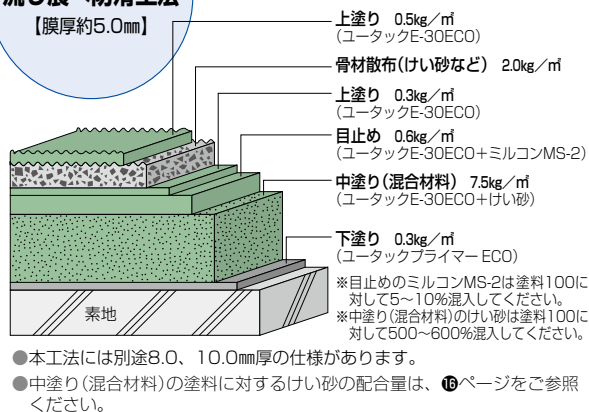
環境対応工法

樹脂モルタル
流し展べ工法
【膜厚約5.0mm】



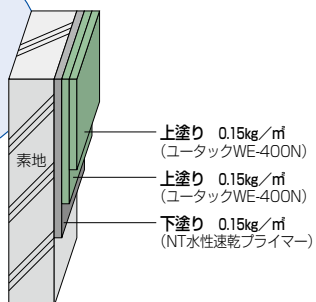
環境対応工法

樹脂モルタル
流し展べ防滑工法
【膜厚約5.0mm】



環境対応工法

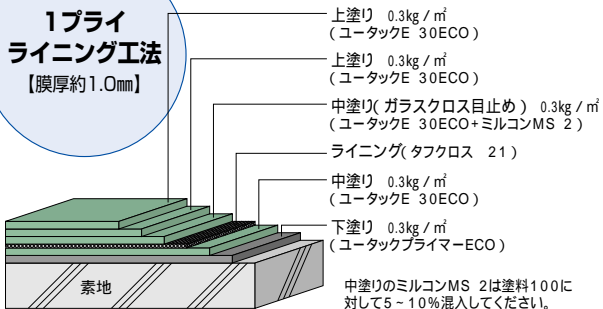
立上り
薄膜工法



ユータックE-30ECO

環境対応工法

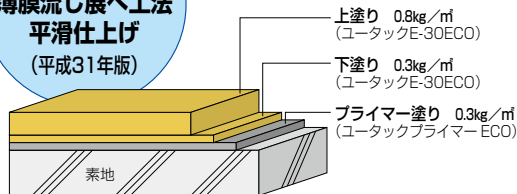
1プライ ライニング工法 【膜厚約1.0mm】



●本工法には別途1.2mm厚の仕様があります。

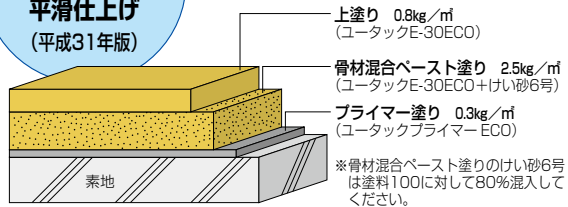
環境対応工法

公共建築工事標準仕様書 薄膜流し展べ工法 平滑仕上げ (平成31年版)



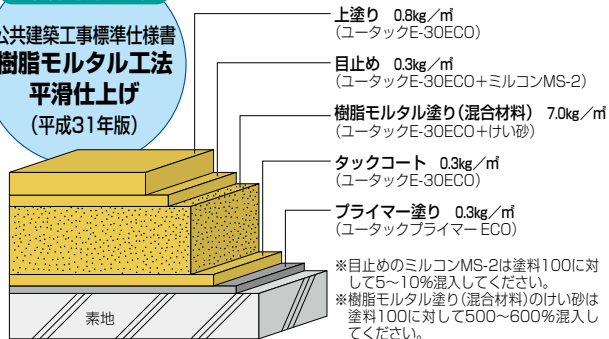
環境対応工法

公共建築工事標準仕様書 厚膜流し展べ工法 平滑仕上げ (平成31年版)



環境対応工法

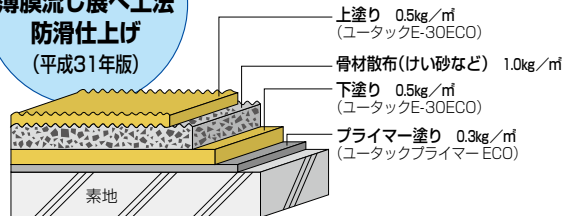
公共建築工事標準仕様書 樹脂モルタル工法 平滑仕上げ (平成31年版)



●樹脂モルタル塗り(混合材料)の塗料に対するけい砂の配合量は、16ページをご参照ください。

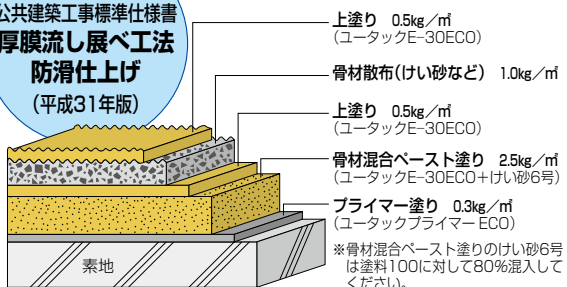
環境対応工法

公共建築工事標準仕様書 薄膜流し展べ工法 防滑仕上げ (平成31年版)



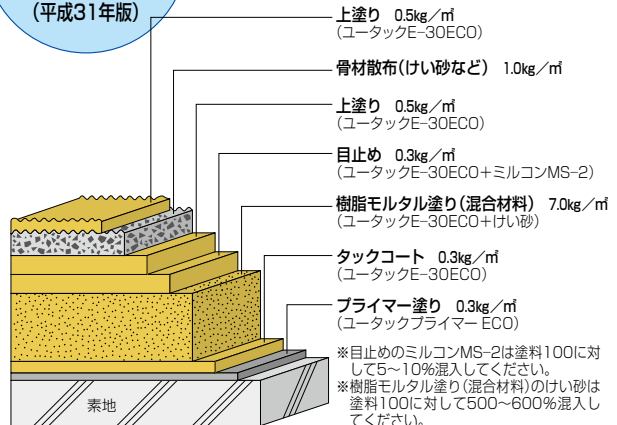
環境対応工法

公共建築工事標準仕様書 厚膜流し展べ工法 防滑仕上げ (平成31年版)



環境対応工法

公共建築工事標準仕様書 樹脂モルタル工法 流し展べ防滑仕上げ (平成31年版)



●樹脂モルタル塗り(混合材料)の塗料に対するけい砂の配合量は、16ページをご参照ください。

ユータックE-30N

「ユータックE-30N」はエポキシ樹脂無溶剤形の塗り床材です。レベリング性に優れ、シームレスで鮮やかな光沢のある仕上がりが得られます。塗膜の収縮が少なく、強靱な塗膜と抜群の耐久性を発揮します。工法に多くのバリエーションがあり、用途に適した各種の仕上げが可能です。



厚膜タイプ

特長

- ①コンクリートなどの下地に強力な付着性を示します。
- ②耐摩耗性、耐衝撃性、耐薬品性に優れ、高度な耐久性を発揮します。
- ③レベリング性が良好なため施工が容易で、シームレスに仕上がります。
- ④豊富な工法とカラーが揃っており、使用目的にあわせてお選びいただけます。

主な用途

●=おすすめできる場所
○=使用可能な場所

- 製薬工場 ●機械・部品組立工場・整備工場
- 弱電工場・精密工場
- 車両・フォークリフトなどの通行床
- 台車・手押し車などの通行床 ●研究施設・実験室
- 学校・病院・事務所・ホール・店舗・内部階段・廊下・食堂
- バックヤード ●展示場(コンクリート面)
- 印刷工場 ○食品製造加工工場・清涼飲料水工場
- 醸造工場 ○化学薬品工場・メッキ工場
- 工場の各種廃液処理施設
- 工場の事務所・更衣室・食堂・廊下
- 冷蔵倉庫・冷凍倉庫 ○機械室・電気室
- 厨房・給食センター・洗浄室
- ギャラリースタンド
- 駅のプラットホーム・コンコース
- 駐車場・駐輪場(コンクリート面)

色彩

標準色18色

●印刷のため、実際の仕上りとは相違があります。ご了承ください。
●ライン用については最寄りの営業所へお問い合わせください。



荷姿

- ユータックECプライマー……
16kgセット (A液: 12kg B液: 4kg)
4kgセット (A液: 3kg B液: 1kg)
- NT水性速乾プライマー……
12kgセット(A液: 3kg B液: 9kg)
4kgセット(A液: 1kg B液: 3kg)
- ユータックプライマーECO……
10kgセット (A液: 7.5kg B液: 2.5kg)
- ユータックカラコンプライマー……
16kgセット (A液: 12kg B液: 4kg)
4kgセット (A液: 3kg B液: 1kg)
- ユータック油面用プライマーS
16kgセット (A液: 12kg B液: 4kg)
- NTミラクルファイラー……………20kgセット
(A液: 4kg B液: 4kg パウダー: 12kg)
- ユータックE素地調整材ECOグレー……
17.5kgセット (A液: 15kg B液: 2.5kg)
- ユータックE樹脂モルクリヤー……42kgセット
(A液: 28kg [14kg×2缶] B液: 14kg)
- ユータックE-30N……
15kgセット (A液: 12.5kg B液: 2.5kg)
6kgセット (A液: 5kg B液: 1kg)
- ユータックE-40……
16kgセット (A液: 12kg B液: 4kg)
4kgセット (A液: 3kg B液: 1kg)
- ユータックR……
18kgセット (A液: 15kg B液: 3kg)
6kgセット (A液: 5kg B液: 1kg)
- ユータックTMプロテクト……………8kg
- タフクロス#21……………1,040mm×100m
- ミルコンMS-2……………5kg

■ユータックE-30N関連各製品 希釈剤・希釈率・施工間隔(23℃)

製品名	希釈剤	希釈率	施工間隔
ユータックECプライマー	ユータックEシンナー	0~15%	3時間以上72時間以内
NT水性速乾プライマー	無希釈	—	4時間以上48時間以内
ユータックプライマーECO	無希釈	—	12時間以上72時間以内
ユータックカラコンプライマー	ユータックEシンナー	0~15%	3時間以上72時間以内
ユータック油面用プライマーS	無希釈	—	3時間以上72時間以内
NTミラクルファイラー	無希釈	—	9時間以上72時間以内
ユータックE素地調整材ECOグレー	無希釈	—	12時間以上72時間以内
ユータックE樹脂モルクリヤー	無希釈	—	12時間以上72時間以内
ユータックE-30N	無希釈	—	12時間以上72時間以内 歩行可能…12時間以上 養生……………48時間以上
ユータックE-40	ユータックEシンナー	0~10%	歩行可能…12時間以上 養生……………48時間以上
ユータックR	ユータックRシンナー	10~20%	歩行可能…3時間以上 養生……………48時間以上
ユータックTMプロテクト	無希釈	—	歩行可能…24時間以上 養生……………48時間以上

ユータックE-30N

厚膜タイプ

試験成績

試験項目	試験結果	試験法
硬度	83	JIS K 6253 硬度計 D
引張接着強さ	2.45N/mm ² (素地破壊)	JIS A 5536
摩耗質量	100mg	JIS K 7204 / テーパー摩耗試験機(摩耗輪CS-17 9.8N荷重 1000回転)
吸水性	0.47%	JIS K 6911 準拠 23℃ 蒸留水 7日間浸漬
	0.25%	JIS K 6911
すべり抵抗性※1	0.90 (乾燥面)	日本塗料工業会試験法 / C.S.R. (すべり抵抗係数)
	0.85 (湿潤面)	
すべり抵抗値※2	100 (乾燥面)	BPN 測定値 (ポータブルスキッドレジスタンステスター)
	25 (湿潤面)	
難燃性 (酸素指数)	26 以上	JIS K 7201

※1 すべり抵抗性の数値は7ページの「C.S.R.値とすべり程度の関係」をご参照ください。

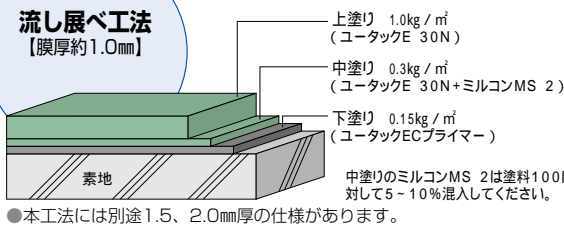
※2 すべり抵抗値の数値は7ページの「BPN測定値(ポータブルスキッドレジスタンステスター)とすべり程度の関係」をご参照ください。

工法

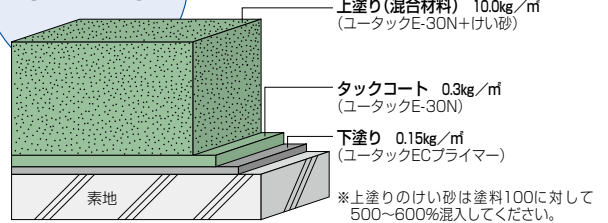
●本工法以外および各種膜厚については、最寄りの営業所までお問い合わせください。

●屋内外にかかわらず紫外線が当たる場所は、上塗りに耐候性トップコートを施工してください。

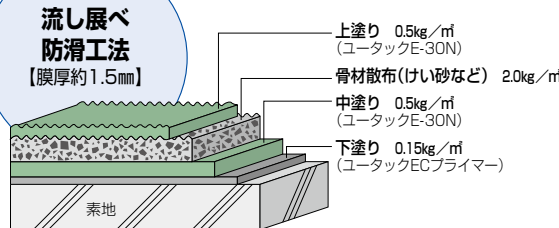
流し展べ工法 【膜厚約1.0mm】



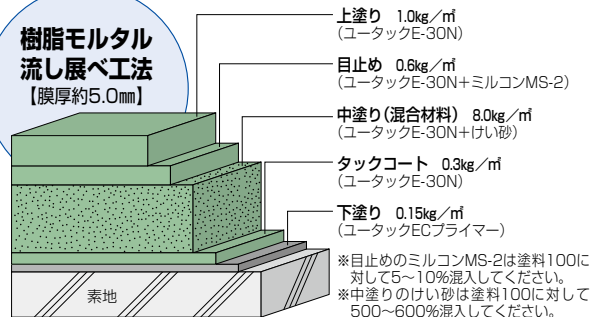
樹脂モルタル工法 【膜厚約5.0mm】



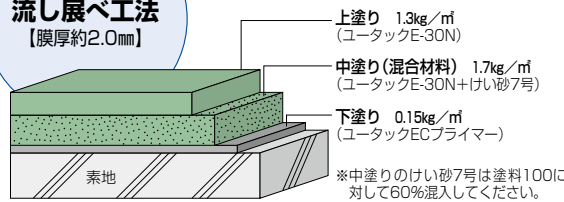
流し展べ 防滑工法 【膜厚約1.5mm】



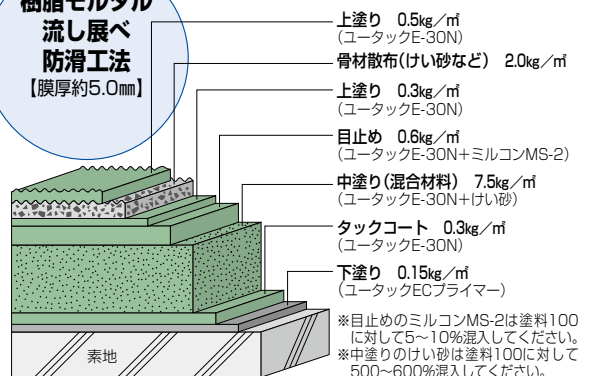
樹脂モルタル 流し展べ工法 【膜厚約5.0mm】



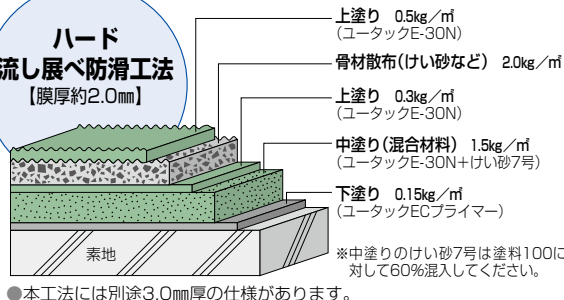
ハード 流し展べ工法 【膜厚約2.0mm】

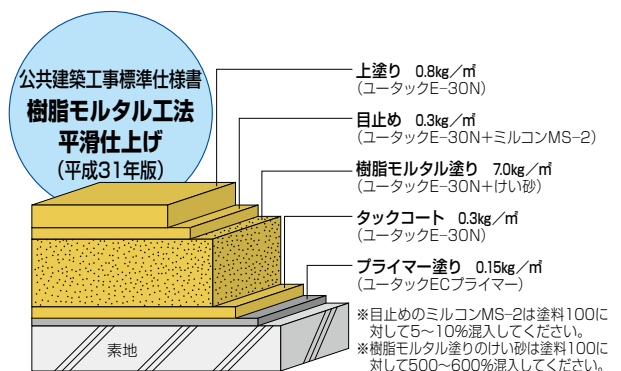
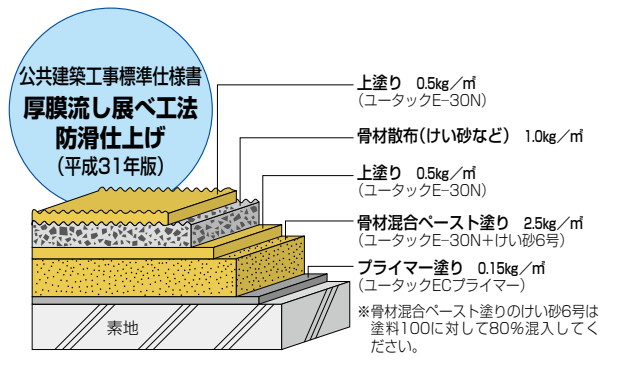
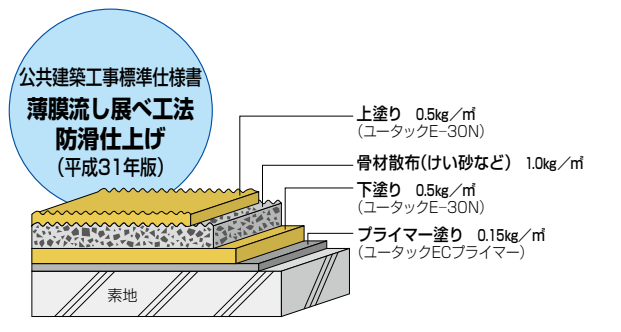
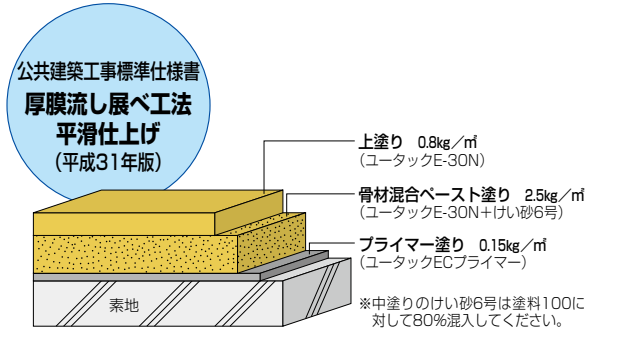
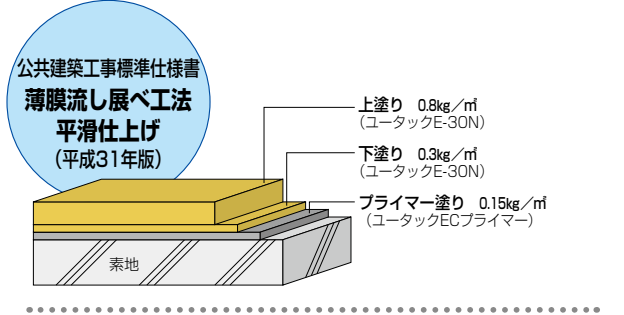
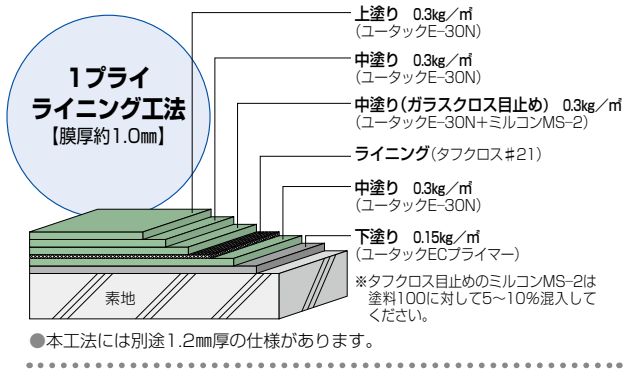
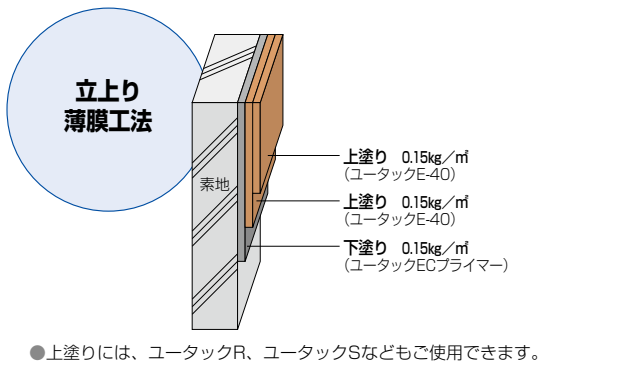
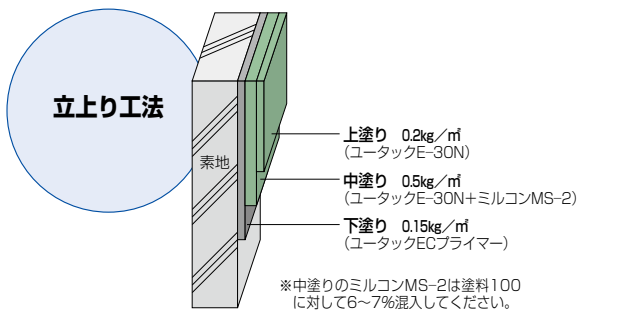


樹脂モルタル 流し展べ 防滑工法 【膜厚約5.0mm】

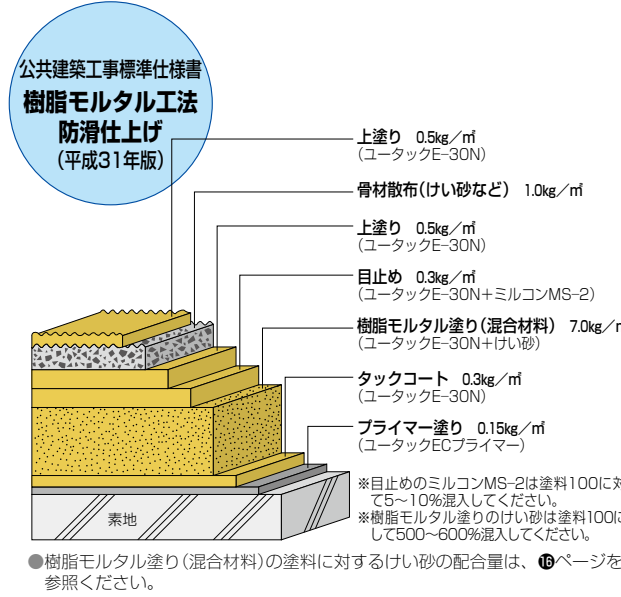


ハード 流し展べ防滑工法 【膜厚約2.0mm】





●樹脂モルタル塗りの塗料に対するけい砂の配合量は、10ページをご参照ください。



ユータックE-30Nローラー用

厚膜タイプ

「ユータックE-30Nローラー用」はエポキシ樹脂無溶剤形の厚膜タイプの塗り床材で、ローラー塗装専用に開発した製品です。ローラー施工の作業性を重視し、特殊低粘度配合を採用。施工後の塗膜収縮が少なく、耐摩耗性、耐衝撃性、耐薬品性、耐久性に優れます。



特長

- ①ほとんどの既存塗膜に対してプライマーの必要がなく、「ユータックE-30Nローラー用」の1回塗りでの施工が可能です。
- ②ローラー塗装専用に開発した塗り床材で、1回塗りで0.5mmの膜厚が施工でき、レベリング特性に優れています。
- ③工場の従業員の方でも手軽に施工が可能で、翌日には歩行ができます。
- ④コンクリートなどの下地や既存塗膜(アクリル樹脂)に対して強力な付着力を發揮します。

※ローラーは「マックスローラー」(大塚刷毛製造(株)製)を推奨します。

色彩

標準色18色

●印刷のため、実際の仕上がりとは相違があります。ご了承ください。

●ライン用については最寄りの営業所へお問い合わせください。



主な用途

- 製薬工場 ●台車・手押し車などの通行床
- 印刷工場 ○食品製造加工工場・清涼飲料水工場
- 醸造工場 ○機械・部品組立工場・整備工場
- 弱電工場・精密工場
- 化学薬品工場・メッキ工場
- 工場の事務所・更衣室・食堂・廊下
- 車両・フォークリフトなどの通行床
- 研究施設・実験室 ○機械室・電気室

●=おすすめできる場所
○=使用可能な場所

荷姿

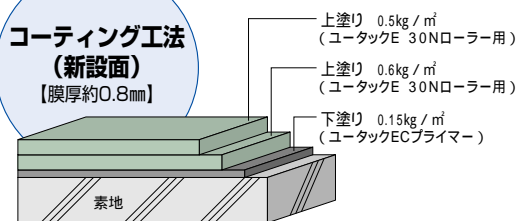
- ユータックECプライマー……
16kgセット(A液:12kg B液:4kg)
4kgセット(A液:3kg B液:1kg)
- NT水性速乾プライマー……
12kgセット(A液:3kg B液:9kg)
4kgセット(A液:1kg B液:3kg)
- ユータックE-30Nローラー用……
15kgセット(A液:12.5kg B液:2.5kg)
6kgセット(A液:5kg B液:1kg)

工法

- 本工法以外については、最寄りの営業所までお問い合わせください。
- 屋内外にかかわらず紫外線が当たる場所は、上塗りに耐候性トップコートを施工してください。
- 環境条件により白化、艶引けの可能性がります。

コーティング工法 (新設面)

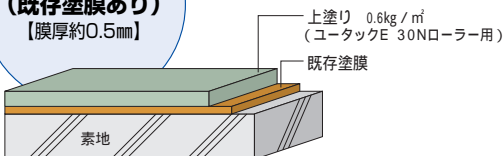
【膜厚約0.8mm】



●防滑工法も可能です。最寄りの営業所までお問い合わせください。

塗り替え工法 (既存塗膜あり)

【膜厚約0.5mm】



- 一部、プライマーを必要とする既存塗膜もあります。施工前に最寄りの営業所までお問い合わせください。
- 防滑工法も可能です。最寄りの営業所までお問い合わせください。

ユータックE-30Nローラー用関連各製品 希釈剤・希釈率・施工間隔 (23℃)

製品名	希釈剤	希釈率	施工間隔
ユータックECプライマー	ユータックEシンナー	0~15%	3時間以上72時間以内
NT水性速乾プライマー	無希釈	—	4時間以上48時間以内
ユータックE-30Nローラー用	無希釈	—	12時間以上72時間以内 歩行可能…12時間以上 養生………48時間以上

試験成績

試験項目	試験結果	試験法
硬度	82	JIS K 6253 硬度計 D
引張接着強さ	2.44N/mm ² (素地破壊)	JIS A 5536
すべり抵抗性*1	0.89 (乾燥面)	日本塗料工業会試験法/C.S.R. (すべり抵抗係数)
	0.83 (湿潤面)	
すべり抵抗値*2	100 (乾燥面)	BPN測定値 (ポータブルスキッドレジスタンステスター)
	26 (湿潤面)	
難燃性(酸素指数)	26以上	JIS K 7201

●耐薬品性については「耐薬品性能一覧」をご参照ください。なお、数値は代表値であり、保証値ではありません。

*1 すべり抵抗性の数値は7ページの「C.S.R.値とすべり程度の関係」をご参照ください。

*2 すべり抵抗値の数値は7ページの「BPN測定値(ポータブルスキッドレジスタンステスター)とすべり程度の関係」をご参照ください。

ユータッククイックE-1・E-2

「ユータッククイックE-1・E-2」は塗り床材への多年の経験と技術をベースに開発した「食品工場床・厨房床24H改修工法」です。この工法は、湿潤素地にも施工が可能。食品工場などで求められる低臭性にも優れた性能を発揮します。食品工場や厨房の床改修工法です。

環境 環境対応タイプ	厚膜 厚膜タイプ	薄膜 薄膜タイプ	弾性 弾性タイプ	静電気 静電気帯電防止用	水性 水性形タイプ	速硬化 速硬化タイプ
防食 防食性	耐熱 耐熱性	防滑 防滑性 (工法により)	防塵 防塵性	アスコン アスコン面 施工可能	舗装材 カラー 舗装材	抗菌 抗菌タイプ

特長

- ①湿潤面に施工でき、強力な付着力を示します。食品工場や厨房の床など、水が多用される箇所の改修工法です。
- ②24時間で施工が完了するスピード工法です。施工が終了して約4時間(素地温度が23℃の場合)で軽歩行が可能。翌日から床を使用できます。
- ③臭いが少ないため、施工後も臭いが気になりません。
- ④耐温水性、耐酸性に優れ、耐久性も抜群です。
- ⑤「ユータッククイックE-1」で湿潤面への強力な付着をはかり、「ユータッククイックE-2」により耐薬品性などの機能を付与する工法です。

主な用途

- 食品製造加工工場・清涼飲料水工場
- 醸造工場
- 厨房・給食センター・洗浄室

- =おすすめできる場所
- =使用可能な場所

荷姿

- ユータッククイックE-1……9kgセット(A液：6kg B液：3kg)
- ユータッククイックE-2……15kgセット(A液：12.5kg B液：2.5kg)
6kgセット(A液：5kg B液：1kg)
- ミルコンMS-2……5kg

色彩

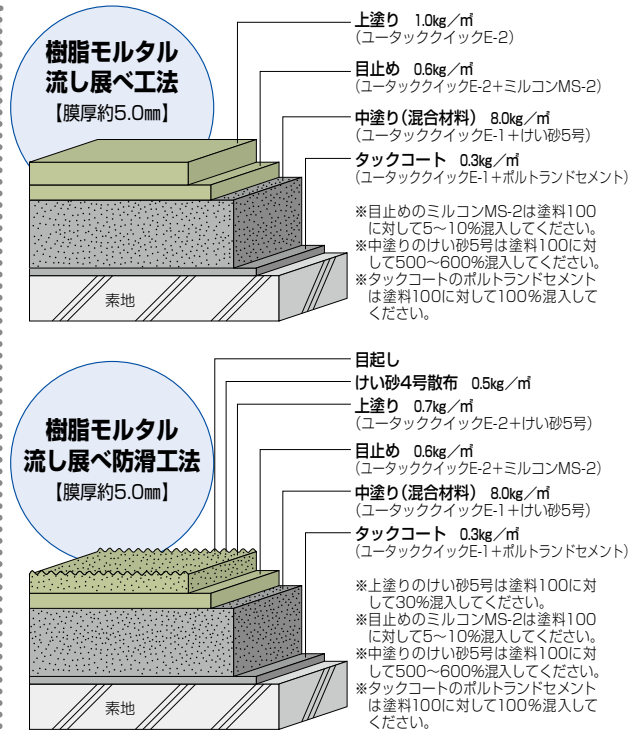
標準色11色 (E-2のみ)

- 印刷のため、実際の仕上りとは相違があります。ご了承ください。
- ライン用については最寄りの営業所へお問い合わせください。



工法

- 本工法以外については、最寄りの営業所までお問い合わせください。
- 屋内外にかかわらず紫外線のあたる場所での使用は避けてください。
- 環境条件により白化、艶引けの可能性があります。
- 紫外線殺菌、滅菌灯により、変色します。



ユータッククイックE-1・E-2関連各製品 希釈剤・希釈率・施工間隔(23℃)

製品名	希釈剤	希釈率	施工間隔
ユータッククイックE-1	無希釈	—	3時間以上24時間以内
ユータッククイックE-2	無希釈	—	3時間以上24時間以内 歩行可能……4時間以上 養生……24時間以上

試験成績

試験項目	試験結果	試験法
硬度	81	JIS K 6253 硬度計 D
引張接着強さ	2.06N/mm ² (素地破壊)	JIS A 5536
すべり抵抗性*1	0.88 (乾燥面)	日本塗床工業会試験法/C.S.R. (すべり抵抗係数)
	0.83 (湿潤面)	
すべり抵抗性*2	104 (乾燥面)	BPN測定値 (ポータブルスキッドレジスタンステスター)
	26 (湿潤面)	
難燃性(酸素指数)	26以上	JIS K 7201

●耐薬品性については「耐薬品性能一覧」をご参照ください。なお、数値は代表値であり、保証値ではありません。

※1 すべり抵抗性の数値は7ページの「C.S.R.値とすべりの程度の関係」をご参照ください。
※2 すべり抵抗性の数値は7ページの「BPN測定値(ポータブルスキッドレジスタンステスター)とすべり程度の関係」をご参照ください。

●MMA樹脂・厚膜タイプ(多液)

F☆☆☆☆(ホルムアルデヒド規制適合品/室内使用無制限)

社団法人日本塗料工業会 登録番号 N03033(ユータックオリゴマーハードプライマー)、N03034(ユータックオリゴマーソフトプライマー)、N03035(ユータックオリゴマーモルタル面用中塗)、N03036(ユータックオリゴマーアスコン面用中塗)、N03037(ユータックオリゴマー上塗)、N03038(ユータックオリゴマーレジンモルタル用バインダー)

ユータックオリゴマー

「ユータックオリゴマー」はMMA(メタクリル酸)樹脂を主成分とした速硬化タイプの塗り床材で、常温から低温(-30℃)まで施工が可能です。性能面ではとくに耐衝撃性に優れています。また、酸やアルカリなどの各種薬品に対して優れた耐久性を示します。

※素地の種類が透水アスコンの場合、仕様が難しい場合や別途、表面研磨などの下地処理が必要となる場合があります。最寄りの営業所までお問い合わせください。

環境 環境対応タイプ	厚膜 厚膜タイプ	薄膜 薄膜タイプ	弾性 弾性タイプ	静電気 静電気帯電防止用
水性 水性タイプ	速硬化 速硬化タイプ	防食 防食性	耐熱 耐熱性(工法により)	防滑 防滑性(工法により)
防塵 防塵性	アス アスコン面施工可能	舗装材 カラー舗装材	抗菌 抗菌タイプ	

特長

- ①MMA(メタクリル酸)樹脂が主成分のため、硬化が速く、施工後1~2時間で歩行が可能です。
- ②硬化剤の量および促進剤の添加により、-30℃~30℃の気温(素地温度)での施工が可能です。
- ③酸、アルカリなどの各種薬品に対して優れた耐久性を示します。
- ④抜群の耐久性があり、アスコン面への施工も可能です。
- ⑤下地の種類や状況、使用状態に応じた各種の工法があります。

主な用途

◎=おすすめできる場所
○=使用可能な場所

- バックヤード
- 遊歩道・遊園地・広場・公園・エントランス(アスコン、コンクリート面)
- 駅のプラットホーム・コンコース
- 歩道橋・地下道(アスコン、コンクリート面)
- 展示場(アスコン、コンクリート面)
- 景観舗装(アスコン、コンクリート面)
- 製菓工場 ○食品製造加工工場・清涼飲料水工場
- 醸造工場 ○化学薬品工場・メッキ工場
- 冷蔵倉庫・冷凍倉庫
- 厨房・給食センター・洗浄室
- 駐車場・駐輪場(アスコン、コンクリート面)

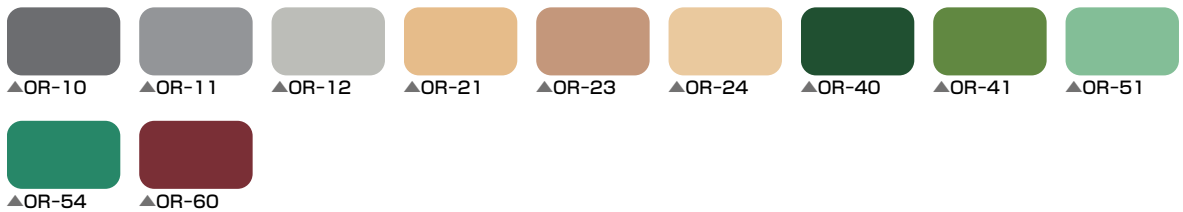
荷姿

- ユータックオリゴマーハードプライマー(コンクリート面用) ……15kg ※
- ユータックオリゴマーソフトプライマー(アスコン面用) ……15kg ※
- ユータックオリゴマー金属面用プライマー ……6kgセット(A材:3kg B材:3kg) ※
- タフシール速乾プライマー ……16kg、4kg
- NTエコプライマーU ……16kg
- ユータックオリゴマーモルタル面用中塗 ……15kg ※
- ユータックオリゴマーアスコン面用中塗 ……15kg ※
- ユータックオリゴマーレジンモルタル用バインダー ……15kg ※
- ユータックオリゴマー上塗 ……15kg ※
- パーカドックスGB-50L(硬化剤) ……10kg/紙箱
※印は別途上記「硬化剤」が必要です。「硬化剤」は有機過酸化物です。
- ユータックオリゴマー促進剤 ……1kg
- ユータックオリゴマートナー(各色) ……4kg
- 耐熱水性付与剤 ……1kg
- 混合砂砂KC-1A ……16kg
- 混合砂砂KM-17A ……20kg
- 混合砂砂KM-2 ……15kg
- ユータックオリゴマー洗浄液 ……16ℓ

色彩

標準色11色

※本標準色は「ユータックオリゴマー」のみの限定色です。他の品種には適用できません。



ユータックオリゴマー関連各製品 希釈剤・希釈率・施工間隔(23℃)

製品名	希釈剤	希釈率	施工間隔
ユータックオリゴマーハードプライマー	無希釈	—	1時間以上48時間以内
ユータックオリゴマーソフトプライマー	無希釈	—	1時間以上48時間以内
ユータックオリゴマー金属面用プライマー	無希釈	—	1時間以上48時間以内
ユータックオリゴマーモルタル面用中塗	無希釈	—	1時間以上48時間以内
ユータックオリゴマーアスコン面用中塗	無希釈	—	1時間以上48時間以内
ユータックオリゴマーレジンモルタル用バインダー	無希釈	—	1時間以上48時間以内
ユータックオリゴマー上塗	無希釈	—	歩行可能…1時間以上 養生…2時間以上

※ユータックオリゴマー各種1kg(1,000g)に対する「パーカドックスGB-50L」、「ユータックオリゴマー促進剤」の添加量

樹脂液	プライマー		中塗、上塗、レジンモルタル用バインダー	
	硬化剤	促進剤	硬化剤	促進剤
素地温度	30℃	25~30g	—	20~25g
	20℃	35~45g	—	25~30g
	10℃	45~55g	—	30~40g
	5℃	55~65g	—	35~45g
	0℃	55~65g	10g	45~55g 10g
	-5℃	55~65g	20g	55~65g 20g
	-10℃	55~65g	30g	55~65g 30g
	-20℃	55~65g	40g	65~75g 40g
	-30℃	65~75g	50g	65~75g 50g

試験成績

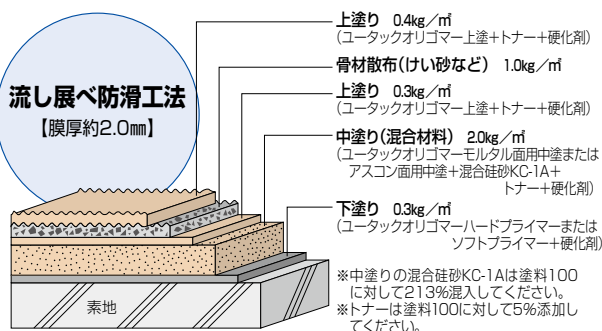
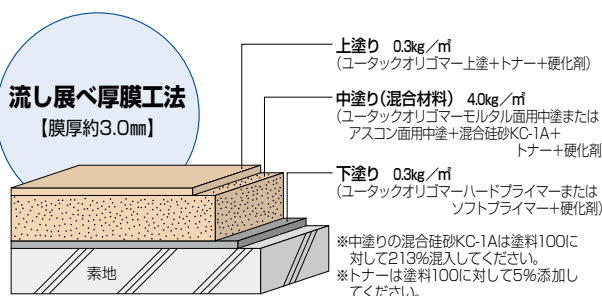
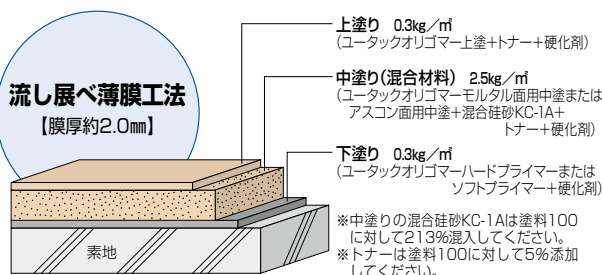
試験項目	試験結果		試験法
	アスコン面仕様	モルタル面仕様	
硬度	76	78	JIS K 6253 硬度計 D
引張接着強さ	0.98N/mm ² (素地破壊)	2.45N/mm ² (素地破壊)	JIS A 5536
すべり抵抗性※1	0.93 (乾燥面)		日本塗布床工業会試験法/C.S.R. (すべり抵抗係数)
	0.92 (湿潤面)		
すべり抵抗値※2	74 (乾燥面)		BPN測定値 (ポータブルスキッドレジスタンステスター)
	23 (湿潤面)		

●耐薬品性については「耐薬品性能一覧」をご参照ください。なお、数値は代表値であり、保証値ではありません。

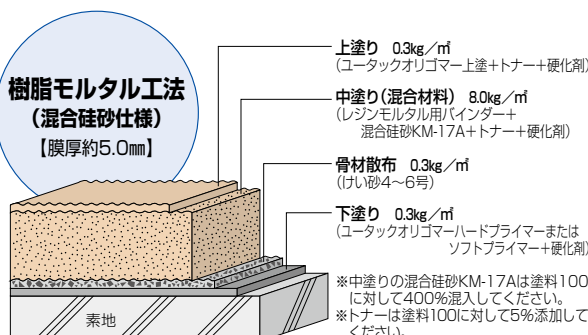
※1 すべり抵抗性の数値は7ページの「C.S.R.値とすべりの程度の関係」をご参照ください。
 ※2 すべり抵抗値の数値は7ページの「BPN測定値 (ポータブルスキッドレジスタンステスター)とすべり程度の関係」をご参照ください。

工法

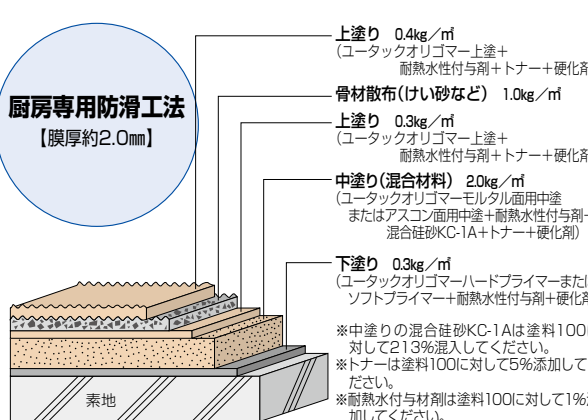
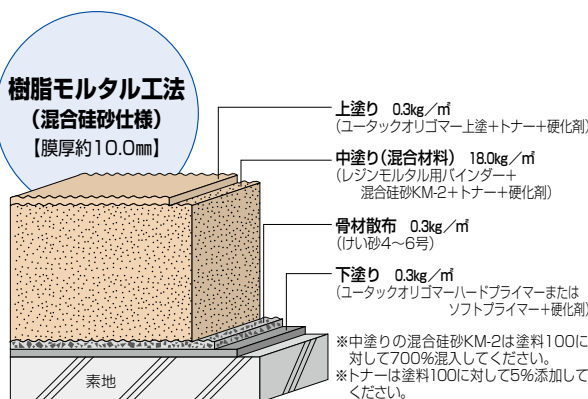
●本工法以外および各種膜厚については、最寄りの営業所までお問い合わせください。
 ●アスコン面には「ユータックオリゴマー ソフトプライマー」、コンクリート面には「ユータックオリゴマー ハードプライマー」をご使用ください。



●本工法には別途3.0mm厚の仕様があります。



●本仕様には別途8.0mm厚の仕様があります。



●MMA樹脂・厚膜タイプ(多液)

F☆☆☆☆(ホルムアルデヒド規制適合品/室内使用無制限)

社団法人日本塗料工業会 登録番号 N03191 (ユータックオリゴマー低臭 プライマー)、N03192 (ユータックオリゴマー低臭 中塗)、N03193 (ユータックオリゴマー低臭 レジンモルタル用バインダー)、N03194 (ユータックオリゴマー低臭 上塗)

ユータックオリゴマー低臭

「ユータックオリゴマー低臭」はMMA (メタクリル酸)樹脂を主成分とした低臭タイプの速硬化塗り床材です。従来のMMA樹脂系塗り床材の臭気を大幅に低減しながら、硬化性、耐久性などの性能をほぼ維持した塗り床材です。

環境 環境対応タイプ	厚膜 厚膜タイプ	薄膜 薄膜タイプ	弾性 弾性タイプ	静電気 静電気帯電防止用	水性 水性形タイプ	速硬化 速硬化タイプ
防食 防食性	耐熱 耐熱性	防滑 防滑性 (工法により)	防塵 防塵性	AS ASコン面 施工可能	舗装材 カラー 舗装材	抗菌 抗菌タイプ

特長

- ①MMA (メタクリル酸)樹脂が主成分のため、硬化が速く、施工後1~2時間で歩行が可能です。
- ②従来のMMA樹脂系塗料と比較して、臭気が大幅に低減されたため、室内の改修工事に適しています。
- ③硬化剤の量および促進剤の添加により、-10℃~30℃ (素地温度)での施工が可能です。
- ④酸やアルカリなどの各種薬品に対して、優れた耐久性を発揮します。
- ⑤抜群の耐久性を発揮します。
- ⑥社団法人日本塗料工業会によるホルムアルデヒド自主管理規制において、「F☆☆☆☆」の認定を受けています。

主な用途

- 遊歩道・遊園地・広場・公園・エントランス (コンクリート面)
- 駅のプラットフォーム・コンコース
- 歩道橋・地下道 (コンクリート面)
- 展示場 (コンクリート面)
- 景観舗装 (コンクリート面)
- 製菓工場 ○食品製造加工工場・清涼飲料水工場
- 醸造工場 ○化学薬品工場・メッキ工場
- 冷蔵倉庫・冷凍倉庫
- 厨房・給食センター・洗浄室
- 駐車場・駐輪場 (コンクリート面)

●=おすすめできる場所
○=使用可能な場所

色彩

標準色11色

●印刷のため、実際の仕上りとは相違があります。ご了承ください。また、実際には半艶色となります。

※本標準色は「ユータックオリゴマー低臭」のみの限定色です。他の品種には適用できません。

▲OR-10	▲OR-11	▲OR-12	▲OR-21
▲OR-23	▲OR-24	▲OR-40	▲OR-41
▲OR-51	▲OR-54	▲OR-60	

荷姿

- ユータックオリゴマー低臭 プライマー(コンクリート面用)15kg*
- オクチル酸コバルト(6%)0.8kg
ユータックオリゴマー低臭プライマーには、必ずオクチル酸コバルト(6%)が必要です。
- ユータックオリゴマー低臭 中塗15kg*
- ユータックオリゴマー低臭 レジンモルタル用バインダー15kg*
- ユータックオリゴマー低臭 上塗15kg*
- ナイパーNS (硬化剤)1kg
※印は別途ナイパーNS (硬化剤)が必要です。ナイパーNSは有機過酸化物です。
- ユータックオリゴマー低臭 トナー (各色)4kg
- ユータックオリゴマー低臭 促進剤1kg
- 混合砂砂KC-1A16kg
- 混合砂砂KM-17A20kg
- 混合砂砂KM-215kg
- ユータックオリゴマー 洗浄液16ℓ

■ユータックオリゴマー低臭関連各製品 希釈剤・希釈率・施工間隔 (23℃)

製品名	希釈剤	希釈率	施工間隔
ユータックオリゴマー低臭 プライマー	無希釈	—	1時間以上48時間以内
ユータックオリゴマー低臭 中塗	無希釈	—	1時間以上48時間以内
ユータックオリゴマー低臭 レジンモルタル用バインダー	無希釈	—	1時間以上48時間以内
ユータックオリゴマー低臭 上塗	無希釈	—	歩行可能.....1時間以上 養生.....2時間以上

■ユータックオリゴマー低臭各種1kg(1,000g)に対する「ナイパー NS」、「ユータックオリゴマー低臭促進剤」の添加量

素地温度(℃)	樹脂液	プライマー			中塗		レジンモルタル用バインダー		上塗	
		硬化剤	低臭促進剤	オクチル酸コバルト	硬化剤	低臭促進剤	硬化剤	低臭促進剤	硬化剤	低臭促進剤
ユータックオリゴマー低臭促進剤の場合 【適用素地温度:-10~30℃】	25~30	30g	—	10g	30g	—	30g	—	30g	—
	20~25	30g	—	10g	30g	—	30g	—	30g	—
	15~20	40g	—	10g	40g	—	40g	—	30g	—
	10~15	60g	—	10g	60g	—	60g	10g	40g	—
	5~10	60g	10g	10g	60g	10g	60g	20g	60g	—
	0~5	80g	40g	10g	60g	20g	60g	40g	60g	10g
	-5~0	100g	60g	10g	80g	60g	80g	60g	60g	10g
-10~-5	150g	150g	10g	100g	100g	120g	100g	60g	60g	

試験成績

試験項目	試験結果	試験法
硬度	75	JIS K 6253 硬度計 D
引張接着強さ	2.42N/mm ²	JIS A 5536
すべり抵抗性※1	0.93 (乾燥面)	日本塗布床工業会試験法/C.S.R. (すべり抵抗係数)
	0.91 (湿潤面)	
すべり抵抗値※2	73 (乾燥面)	BPN測定値 (ポータブルスキッドレジスタンステスター)
	24 (湿潤面)	

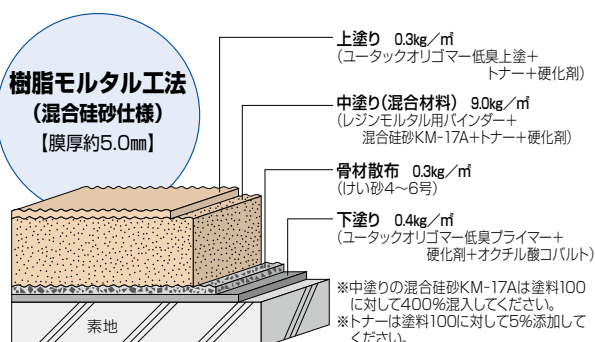
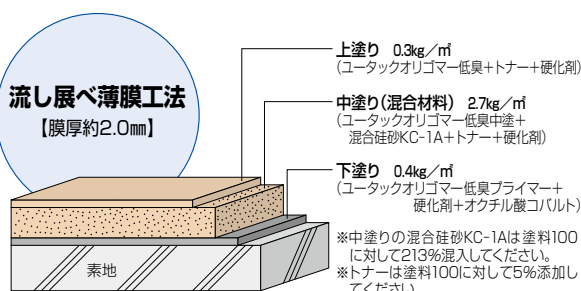
●耐薬品性については、裏表紙の「耐薬品性能一覧」をご参照ください。なお、数値は代表値であり、保証値ではありません。

※1 すべり抵抗性の数値は7ページの「C.S.R.値とすべりの程度の関係」をご参照ください。

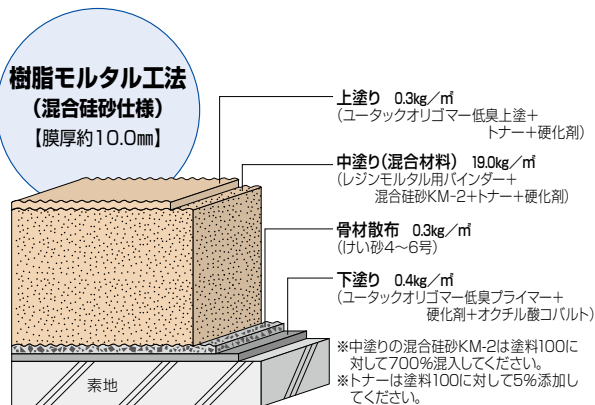
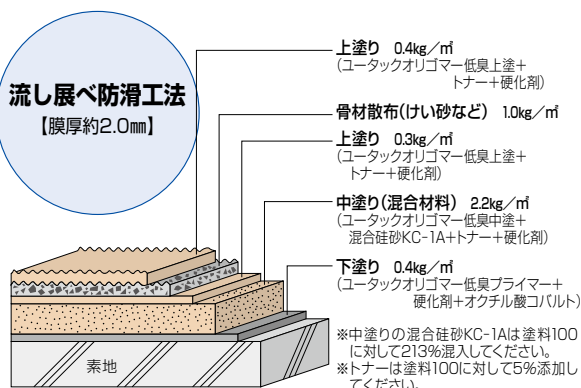
※2 すべり抵抗値の数値は7ページの「BPN測定値(ポータブルスキッドレジスタンステスター)とすべり程度の関係」をご参照ください。

工法

●本工法以外および各種膜厚については、最寄りの営業所までお問い合わせください。



●本仕様には別途8.0mm厚の仕様があります。



ユータックVE-100・200

「ユータックVE」は下地の状況に応じた防食ライニング層を形成できるビニルエステル樹脂防食材です。耐薬品性に優れたエポキシ樹脂でも対応できない薬品や溶剤に優れた防食性を示します。酸やアルカリに対しては長期にわたり抜群の防食性を発揮します。



特長

- ①強靱な塗膜で、酸やアルカリに対して強力な防食性を発揮します。
- ②ガラスマット使用の積層ライニング工法により、さらに強い連続塗膜を形成し、耐熱性、耐衝撃性に優れた床面を実現します。
- ③硬化剤の量により可使時間の調整が可能のため、作業性に優れています。
- ④ユータックVEには各種の酸、アルカリに対する耐薬品性をもったユータックVE-100と、さらに高度な耐溶剤性が要求される用途向けのユータックVE-200があります。

色彩

標準色9色

●印刷のため、実際の仕上りとは相違があります。ご了承ください。また、実際には半艶色となります。



主な用途

- 印刷工場
 - 製薬工場
 - 醸造工場
 - 化学薬品工場・メッキ工場
 - 工場の各種廃液処理施設・防液堤
 - 研究施設・実験室
- =おすすめできる場所
○=使用可能な場所

荷姿

- ユータックVEプライマーRC…… 15kg ※(冬期用として冬型もあります)
- ユータックVEプライマーM……… 18kg ※
- ユータックVEプライマーS……… 18kg ※
- タフシール速乾プライマー……… 16kg、4kg
- NTエコプライマーU……… 16kg
- ユータックVEペースト……… 10kg ※(冬用としてWタイプがあります)
- ユータックVE-100……… 18kg ※
- ユータックVE-100上塗(各色) …… 16kg ※
- ユータックVE-200……… 18kg ※
- ユータックVEフレーク……… 18kg ※
- (夏期用として(S)タイプ、冬期用として(W)タイプがあります)
- カドックスB-40ES(硬化剤) …… 1kg
- パーメックNRK-04(硬化剤) …… 1kg
- 硬化剤328E(硬化剤)……… 1kg
- ※印は別途上記各種「硬化剤」が必要です。「硬化剤」は有機過酸化合物です。
- コバルトN …… 1kg
- 促進剤D……… 1kg
- ワックス……… 1kg(夏型、一般型、冬型があります)
- タルクFL……… 25kg/袋
- タフトナー各色……… 1kg
- タフマット#450MM……… 1,000mm×64m(28~30kg)
- タフマット#380MM……… 1,000mm×76m(28~30kg)
- タフサーフェスマット#30……… 1,040mm×100m
- ユータックVE洗浄用シンナー……… 16ℓ

各種硬化剤とコバルトNについて

- パーメックNRK-04とコバルトNの直接混合は爆発の恐れがあります。絶対に避けてください。
- 硬化剤328EとコバルトNの直接混合は爆発の恐れがあります。絶対に避けてください。

※ユータックVE-100上塗は納期に7日程度要する場合があります。ご注文の際は、各営業所にご確認ください。

試験成績

試験項目	試験結果		試験法
	ユータック VE-100	ユータック VE-200	
硬度	100	100	JIS K 6253 硬度計 A
引張接着強さ	2.45N/mm ² (素地破壊)	2.45N/mm ² (素地破壊)	JIS A 5536
すべり抵抗性※1	0.77 (乾燥面)	0.91 (乾燥面)	日本塗理床工業会試験法 / C.S.R. (すべり抵抗係数)
	0.71 (湿潤面)	0.84 (湿潤面)	
すべり抵抗値※2	73 (乾燥面)	122 (乾燥面)	BPN 測定値 (ポータブルスキッドレジスタンステスター)
	30 (湿潤面)	40 (湿潤面)	

●耐薬品性については「耐薬品性能一覧」をご参照ください。なお、数値は代表値であり、保証値ではありません。

※1 すべり抵抗性の数値は7ページの「C.S.R.値とすべりの程度の関係」をご参照ください。

※2 すべり抵抗値の数値は7ページの「BPN測定値(ポータブルスキッドレジスタンステスター)とすべり程度の関係」をご参照ください。

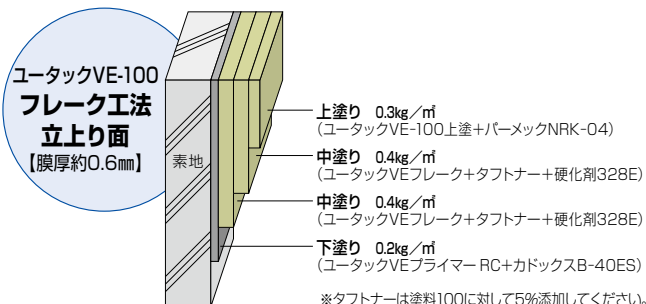
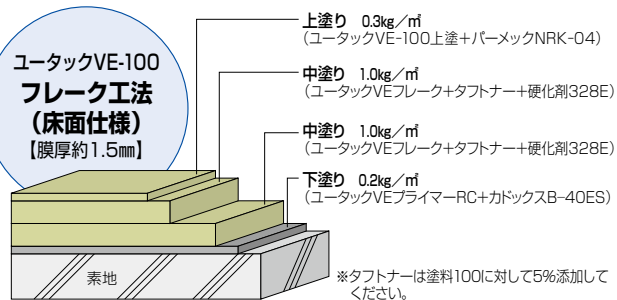
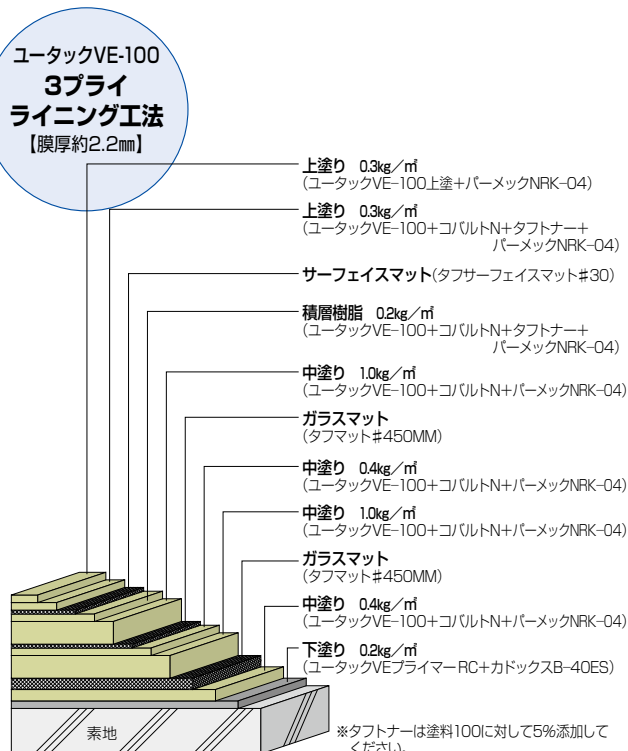
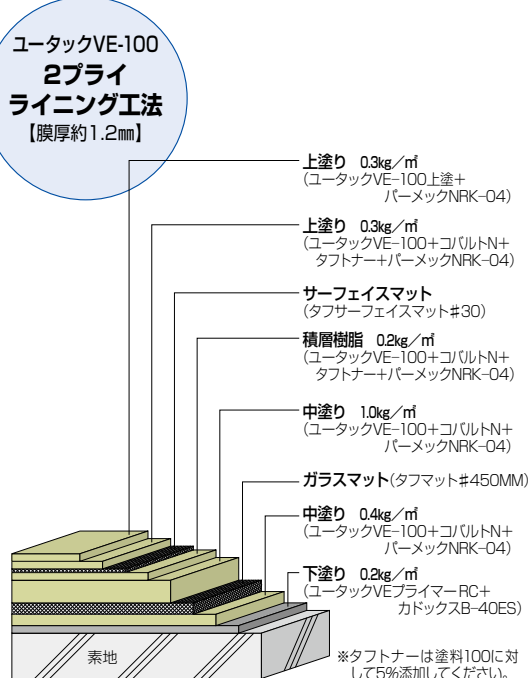
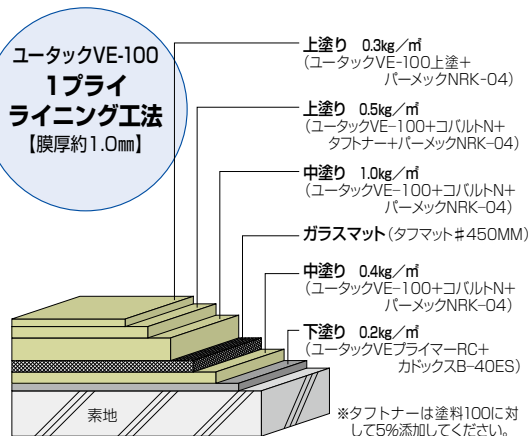
■ユータックVE関連各製品 希釈剤・希釈率・施工間隔

製品名	希釈剤	希釈率	施工間隔
ユータックVEプライマーRC	無希釈	—	2時間以上72時間以内
ユータックVEプライマーM	無希釈	—	2時間以上72時間以内
ユータックVEプライマーS	無希釈	—	2時間以上72時間以内
ユータックVEペースト	無希釈	—	1時間以上72時間以内
ユータックVE-100	無希釈	—	1時間以上72時間以内
ユータックVE-100上塗	無希釈	—	歩行可能…12時間以上 養生…96時間以上

製品名	希釈剤	希釈率	施工間隔
ユータックVE-200	無希釈	—	1時間以上72時間以内 歩行可能…12時間以上 養生…96時間以上
ユータックVEフレック	無希釈	—	1時間以上72時間以内

工法

●本工法以外については、最寄りの営業所までお問い合わせください。



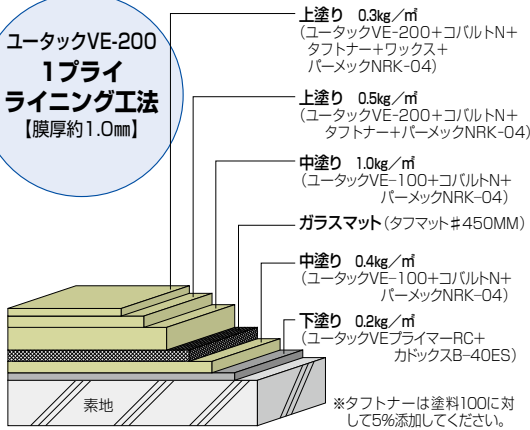
（※各工法の上塗りは「ユータックVE-100」にトナーとワックスを入れる方法(現場調査)もあります。

ユータックVE-100・200

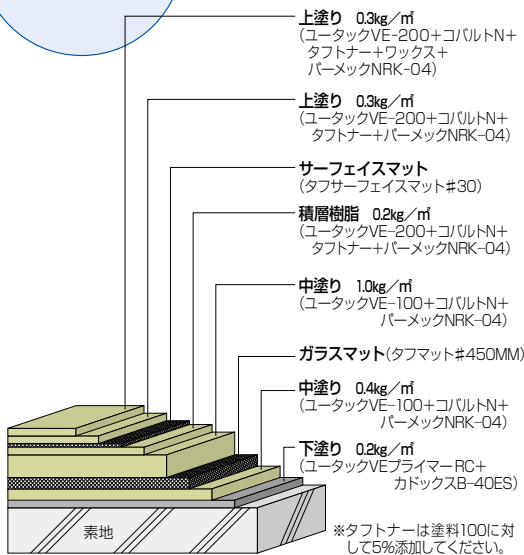
工法

●本工法以外については、最寄りの営業所までお問い合わせください。

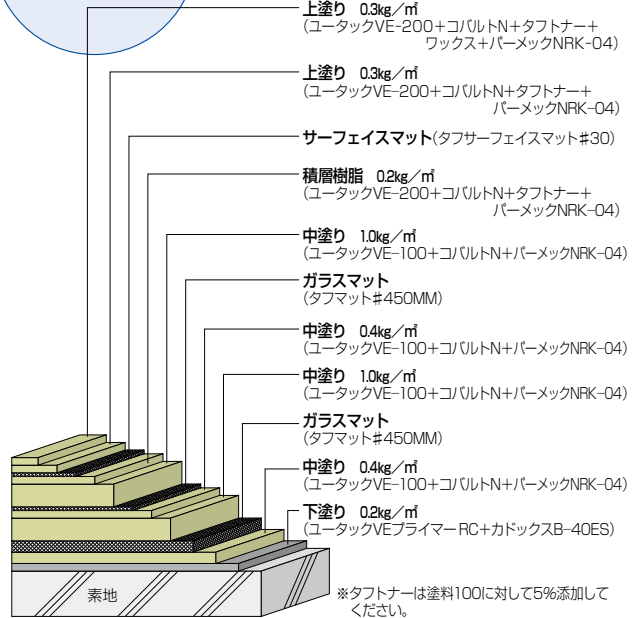
ユータックVE-200 1プライ ライニング工法 【膜厚約1.0mm】



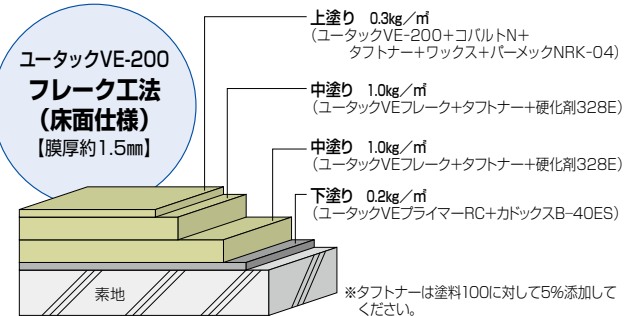
ユータックVE-200 2プライ ライニング工法 【膜厚約1.2mm】



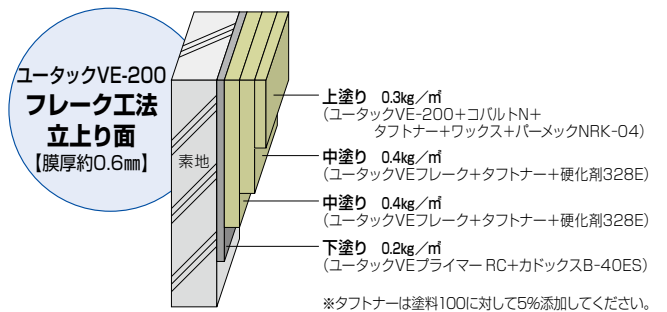
ユータックVE-200 3プライ ライニング工法 【膜厚約2.2mm】



ユータックVE-200 フレーク工法 (床面仕様) 【膜厚約1.5mm】



ユータックVE-200 フレーク工法 立上り面 【膜厚約0.6mm】



■ユータックVE 各種1kg(1000g)に対しての「カドックスB-40ES」「コバルトN」「促進剤D」「パーメックNRK-04」「硬化剤328E」「ワックス」の添加量

樹脂液 素地 温度	VEプライマーRC		VEプライマーRC冬型		VEプライマーM				VEプライマーS			
	カドックス B-40ES	可使時間	カドックス B-40ES	可使時間	コバルトN	促進剤D	パーメック NRK-04	可使時間	コバルトN	促進剤D	パーメック NRK-04	可使時間
35℃	8g	40~50分	—	—	3g	—	8g	25~35分	0.5g	5g	10g	30~40分
30℃	8g	50~60分	—	—	3g	—	8g	40~50分	1g	5g	10g	20~30分
	10g	40~50分	—	—	3g	—	10g	30~40分				
25℃	10g	50~60分	8g	35~45分	3g	—	10g	45~60分	5g	2g	10g	30~40分
	20g	30~40分	10g	25~35分	3g	—	15g	20~30分				
20℃	20g	40~50分	8g	40~50分	3g	—	12g	50~60分	5g	3g	10g	30~40分
	30g	30~40分	15g	25~40分	3g	—	15g	30~40分				
15℃	30g	50~60分	10g	50~60分	5g	—	15g	55~65分	5g	1g	10g	40~50分
	40g	30~40分	20g	30~40分	5g	3g	5g	30~40分				
10℃	—	—	20g	50~60分	5g	5g	5g	40~50分	5g	5g	10g	15~20分
			30g	40~50分	5g	5g	8g	25~35分				
5℃	—	—	50g	50~60分	5g	5g	5g	50~60分	5g	5g	10g	25~30分
					5g	5g	10g	25~35分				

樹脂液 素地 温度	VE-100				VE-100上塗		VE-200				
	コバルトN	促進剤D	パーメック NRK-04	可使時間	パーメック NRK-04	可使時間	コバルトN	促進剤D	パーメック NRK-04	ワックス※	可使時間
35℃	3g	—	8g	15~25分	—	—	3g	—	10g	40g	25~35分
30℃	3g	—	8g	25~35分	8g	30~40分	3g	—	10g	40g	45~55分
							3g	—	12g	40g	20~30分
25℃	3g	—	8g	40~50分	10g	35~45分	3g	—	12g	40g	45~55分
	3g		10g	25~35分	12g	25~35分	3g	—	15g	40g	25~35分
20℃	3g	—	10g	45~55分	10g	45~55分	3g	—	15g	40g	45~55分
	3g		15g	25~35分	12g	35~45分	5g	—	15g	40g	30~40分
15℃	3g	—	15g	45~55分	12g	50~60分	5g	—	15g	40g	60~70分
	3g	8g	10g	25~35分	15g	40~50分	5g	5g	15g	40g	30~40分
10℃	3g	8g	8g	50~60分	15g	60~70分	5g	5g	15g	40g	60~70分
	5g	8g	10g	25~35分	20g	40~50分	5g	10g	15g	40g	30~40分
5℃	5g	8g	10g	50~60分	20g	60~70分	5g	10g	15g	40g	45~55分
	5g	15g	10g	30~40分	30g	35~45分	5g	30g	15g	40g	25~35分

※VE-200の仕上げの上塗りは、ワックスの添加が必要です。

樹脂液 素地 温度	VEフレーク(S)		VEフレーク(W)		
	硬化剤328E	可使時間	コバルトN	硬化剤328E	可使時間
35℃	8g	30~40分	—	—	—
30℃	8g	50~60分	—	—	—
	10g	40~50分	—	—	—
25℃	10g	50~60分	—	8g	50~60分
	12g	40~50分	—	10g	40~50分
20℃	12g	50~60分	—	10g	60~70分
	15g	40~50分	—	12g	50~60分
15℃	—	—	—	12g	60~80分
			—	15g	50~60分
10℃	—	—	—	20g	60~80分
			—	25g	50~60分
5℃	—	—	5g	20g	60~80分
			5g	25g	50~60分

樹脂液 素地 温度	ユータックVEペースト		ユータックVEペーストW	
	パーメック NRK-04	ポットライフ (分)	パーメック NRK-04	ポットライフ (分)
5℃	—	—	25g	40~50分
10℃	—	—	20g	35~45分
15℃	—	—	15g	20~30分
20℃	25g	15~30分	10g	15~30分
25℃	20g	15~30分	7g	10~20分
30℃	15g	15~30分	—	—
35℃	10g	15~30分	—	—

※パーメックNRK-04の添加量は7g(0.7%)以下にしないでください。

●静電気帯電防止用塗り床材

JIS K 5970 建物用床塗料認証品

認証番号 JP0309002 (ユータッククリーンEプライマーNo1、ユータッククリーンEプライマーNo2、ユータッククリーンE、ユータッククリーンE厚膜)

F☆☆☆☆(ホルムアルデヒド規制適合品/室内使用無制限)

ユータッククリーンEシリーズ

●エポキシ樹脂無溶剤形・厚膜タイプ(2液)

ユータッククリーンE厚膜

環境 環境対応 タイプ	厚膜 厚膜タイプ	薄膜 薄膜タイプ	弾性 弾性タイプ	静電気 静電気帯電 防止用	水性 水性形 タイプ	速硬化 速硬化 タイプ
防食 防食性	耐熱 耐熱性	防滑 防滑性 (工法により)	防塵 防塵性	AS アスコン面 施工可能	舗装材 カラー 舗装材	抗菌 抗菌タイプ

●エポキシ樹脂無溶剤形・薄膜タイプ(2液)

ユータッククリーンE

環境 環境対応 タイプ	厚膜 厚膜タイプ	薄膜 薄膜タイプ	弾性 弾性タイプ	静電気 静電気帯電 防止用	水性 水性形 タイプ	速硬化 速硬化 タイプ
防食 防食性	耐熱 耐熱性	防滑 防滑性 (工法により)	防塵 防塵性	AS アスコン面 施工可能	舗装材 カラー 舗装材	抗菌 抗菌タイプ

帯電防止タイプ

「ユータッククリーンEシリーズ」は耐摩耗性、耐薬品性に優れたエポキシ樹脂をベースに、特殊導電材料を組み合わせた静電気帯電防止用塗り床材です

静電気が原因となるトラブルは半導体、コンピューターなどのエレクトロニクス産業や化学工業をはじめ、さまざまな分野で問題になっています。エレクトロニクス産業では汚染や静電破壊、誤動作、最悪の場合には静電気放電によるスパークからの火災、爆発の危険性もあります。また、印刷工場では紙の巻き込みなどが起こり、生産効率低下などのトラブルも発生しています。

「ユータッククリーンEシリーズ」はこれらの半導体組立工場や製薬工場、危険物取扱所、印刷工場、プラスチック成型工場、コンピュータールーム、クリーンルームなどでの静電気トラブルを防ぎます。さらに、病院の手術室や麻酔室においての静電気放電によるスパークからの火災や爆発の危険も未然に防止します。

特長

- ①静電気帯電防止効果に優れています。
- ②静電気帯電電位の減衰性能に優れています。
- ③耐摩耗性、耐薬品性に優れています。さらに、耐薬品性試験後も静電気帯電防止機能を維持します。
- ④継ぎ目のないシームレスな仕上りを形成します。
- ⑤厚膜、薄膜の両タイプがあり、用途に応じてお選びいただけます。

荷姿

- ユータックECプライマー……
16kgセット (A液：12kg B液：4kg)
4kgセット (A液：3kg B液：1kg)
- ユータックプライマーECO……
10kgセット (A液：7.5kg B液：2.5kg)
- NT水性速乾プライマー……
12kgセット (A液：3kg B液：9kg)
4kgセット (A液：1kg B液：3kg)
- クリーンE水性導電添加剤……5kg
- ユータッククリーンEプライマーNo.1……
16kgセット (A液：12kg B液：4kg)
4kgセット (A液：3kg B液：1kg)
- ユータッククリーンEプライマーNo.2……
16kgセット (A液：12kg B液：4kg)
4kgセット (A液：3kg B液：1kg)
- ユータッククリーンE厚膜……
15kgセット (A液：12.5kg B液：2.5kg)
- ユータッククリーンE……
16kgセット (A液：12kg B液：4kg)
- ユータックE素地調整材ECOグレー……
17.5kgセット (A液：15kg B液：2.5kg)
- 導電テープ……50mm×20m

主な用途

●=おすすめできる場所
○=使用可能な場所

- 【ユータッククリーンE厚膜】
- 製薬工場
- 機械・部品組立工場・整備工場
- 弱電工場・精密工場
- 手術室
- 研究施設・実験室
- 印刷工場 ○化学薬品工場・メッキ工場
- 【ユータッククリーンE】
- 弱電工場・精密工場
- 印刷工場 ○製薬工場
- 機械・部品組立工場・整備工場
- 化学薬品工場・メッキ工場
- 手術室
- 研究施設・実験室

色彩

標準色7~9色

※印は「ユータッククリーンE厚膜」には適用いたしません。



▲U-11 ▲U-12 ▲U-21 ▲U-33



▲U-51 ▲U-52※ ▲U-53 ▲U-62



▲U-64※

●印刷のため、実際の仕上りと相違があります。ご了承ください。また、クリーンEは実際には半艶色となります。

●ライン用については最寄りの営業所へお問い合わせください。

ユータッククリーンEシリーズ関連各製品 希釈剤・希釈率・施工間隔(23℃)

製品名	希釈剤	希釈率	施工間隔
ユータッククリーンEプライマー№1	無希釈※	—	12時間以上24時間以内
ユータッククリーンEプライマー№2	無希釈※	—	12時間以上24時間以内
NT水性速乾プライマー	無希釈	—	6時間以上48時間以内
ユータックECプライマー	ユータックEシンナー	0~15%	3時間以上72時間以内
ユータックプライマーECO	無希釈	—	12時間以上72時間以内
ユータッククリーンE厚膜	無希釈	—	歩行可能…12時間以上 養生……………48時間以上
ユータッククリーンE	ユータックEシンナー	0~10%	6時間以上72時間以内 歩行可能…12時間以上 養生……………48時間以上
ユータックE素地調整材ECOグレー	無希釈	—	12時間以上72時間以内

※希釈については、最寄りの営業所までお問い合わせください。

試験成績

●耐薬品性については「耐薬品性能一覧」をご参照ください。なお、数値は代表値であり、保証値ではありません。

ユータッククリーンE厚膜

試験項目	試験結果	試験法
硬度	81	JIS K 6253 硬度計 D
引張接着強さ	2.45N/mm ² (素地破壊)	JIS A 5536
表面抵抗率	10 ⁴ ~10 ⁸ Ω	JIS K 6911
漏洩抵抗値	10 ⁴ ~10 ⁸ Ω	労働安全衛生総合研究所技術指針(静電気安全指針2007)
すべり抵抗性※1	0.94 (乾燥面)	日本塗料工業会試験法/C.S.R. (すべり抵抗係数)
	0.92 (湿潤面)	
すべり抵抗値※2	100 (乾燥面)	BPN測定値(ポータブルスキッドレジスタンステスター)
	25 (湿潤面)	
難燃性(酸素指数)	26以上	JIS K 7201

※1 すべり抵抗性の数値は7ページの「C.S.R.値とすべりの程度の関係」をご参照ください。

※2 すべり抵抗値の数値は7ページの「BPN測定値(ポータブルスキッドレジスタンステスター)とすべり程度の関係」をご参照ください。

ユータッククリーンE

試験項目	試験結果	試験法
硬度	2H	JIS K 5600 鉛筆硬度
付着性	25/25	JIS K 5600準拠 すきま間隔5mm
表面抵抗率	10 ⁴ ~10 ⁸ Ω	JIS K 6911
漏洩抵抗値	10 ⁴ ~10 ⁸ Ω	労働安全衛生総合研究所技術指針(静電気安全指針2007)
すべり抵抗性※1	0.89 (乾燥面)	日本塗料工業会試験法/C.S.R. (すべり抵抗係数)
	0.86 (湿潤面)	
すべり抵抗値※2	97 (乾燥面)	BPN測定値(ポータブルスキッドレジスタンステスター)
	23 (湿潤面)	

※1 すべり抵抗性の数値は7ページの「C.S.R.値とすべりの程度の関係」をご参照ください。

※2 すべり抵抗値の数値は7ページの「BPN測定値(ポータブルスキッドレジスタンステスター)とすべり程度の関係」をご参照ください。

静電気帯電について

静電気帯電の状況は、床面や壁面の材質や条件による抵抗値によってさまざまに変化します。その抵抗値と静電気帯電の対応の関係を表①に示します。また、「ユータッククリーンEシリーズ」による静電気帯電防止対策が必要な主

な場所は表②のとおりです。

表①のとおり、漏洩抵抗値が10⁸Ω以下では静電気はほとんど帯電しません。ただし、低電圧では感電の危険性があるため、漏洩抵抗値は10⁴Ω以上であることが必要とされており、適切な漏洩抵抗値範囲は10⁴~10⁸Ωとなります。ユータッククリーンEシリー

ズは床面の漏洩抵抗値を、この理想的な範囲に保ちます。

表②に示された用途では静電気対策のほか、耐水性や耐薬品性、耐摩耗性も要求されます。また、経年後も適切な抵抗値を保たなければなりません。ユータッククリーンEシリーズは、これらの適用条件で性能を保ちます。

●表①/漏洩抵抗値と静電気帯電の関係

漏洩抵抗値	帯電の状況
10 ⁸ Ω以下	帯電しない
10 ⁶ Ω~10 ⁸ Ω以下	ほとんど帯電しない
10 ⁴ Ω~10 ⁶ Ω以下	帯電する
10 ¹¹ Ω以上	非常に大きく帯電する

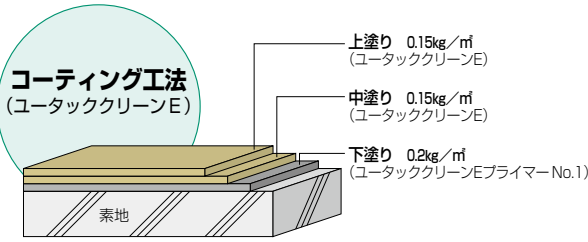
●表②/静電気帯電防止対策の必要な場所

用途	静電気対策が必要な理由	適切な抵抗値
危険物取扱場所、病院の手術室・麻酔室、塗装工場	●静電気放電スパークによる火災・爆発防止 ●粉塵、病原菌などの付着・拡散防止	10 ⁷ Ω以下
電子部品工場、クリーンルーム、コンピュータールーム	●静電気放電による半導体の静電破壊 ●粉塵の付着・拡散防止	10 ⁷ Ω以下
フィルム・紙などを扱う場所	●紙、フィルムなどの巻き込みによる生産効率低下	10 ⁹ Ω以下

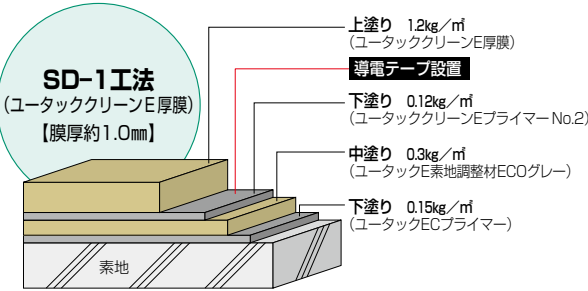
ユータッククリーンEシリーズ

工法

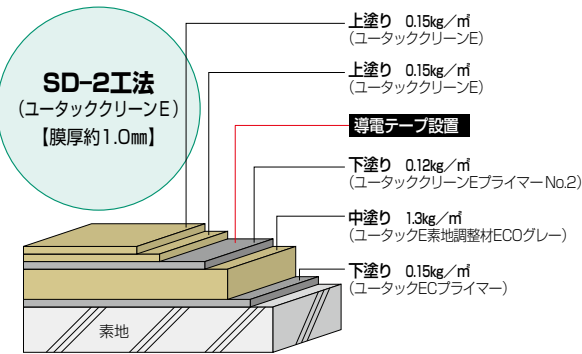
- 本工法以外および各種膜厚については、最寄りの営業所までお問い合わせください。
- 環境条件により白化、艶引けの可能性がります。
- 紫外線殺菌、滅菌灯により、変色します。



※既存塗膜がある場合は、最寄りの営業所までお問い合わせください。

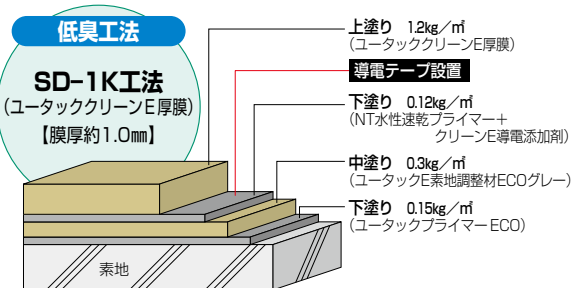


● 本工法には別途 1.5 mm厚の仕様があります。



● 本工法には別途 1.5 mm厚の仕様があります。

(※SD-1工法、SD-2工法の中塗りには「ユータックE-30N」もご使用いただけます。詳細は最寄りの営業所へお問い合わせください。)



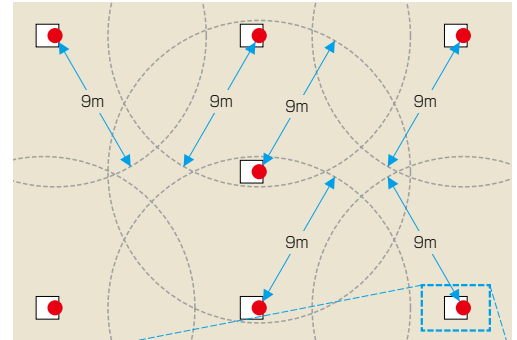
● 本工法には別途 1.5 mm厚の仕様があります。

● NT水性速乾プライマーとクリーンE導電添加剤の調合は、NT水性速乾プライマー12kgに、クリーンE導電添加剤5kgを混合し、よく攪拌してから施工してください。上塗りまでの塗装間隔は6時間以上(23℃)となりますので、ご注意ください。

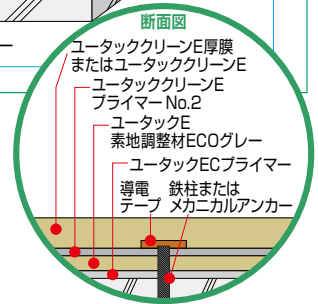
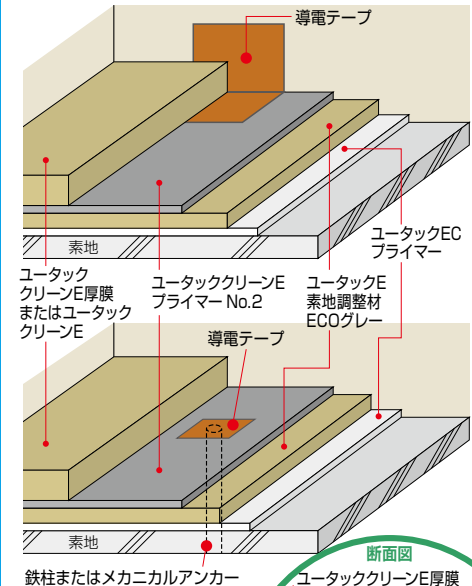
ユータッククリーンEシリーズのアース設置について

■アース設置の基準

● = 導電テープ



■導電テープの設置例



■ユータッククリーンEシリーズの施工上の注意

- ①帯電防止塗りの床材の施工を行なう際、もっとも重要なポイントは導電性プライマー（クリーンEプライマーNo.1、No.2）の施工です。プライマー塗装後、抵抗値が $1 \times 10^5 \Omega$ 以下であることを必ず確認後に次工程に移ってください。
- ②下塗り、上塗りの過剰なシンナー希釈や専用シンナー以外で調合をした場合、規定の抵抗値が生じない場合があります。また、上塗りの過剰な塗布は規定の抵抗値が生じない場合がありますのでご注意ください。

ユータッククリーンEシリーズの電気特性について

●アース(接地)について

- ①ユータッククリーンEシリーズの接地方式は共用接地方式を前提としています。ノイズなどを考慮する場合は、事前に関係者と打ち合わせを行ない、独立接地方式(コーティング工法は施工不可)をご採用ください。
- ②ユータッククリーンEシリーズは、鉄骨および鉄筋コンクリートを接地極としています(ボンディング※¹)。施工前に、指針※²漏洩抵抗測定を実施し1000Ω

以下であることを確認してください。

通常のコンクリートは、含水率4%程度で約200Ω・mの電気抵抗率となるため、指針※²より接地極としての利用が認められます。

鉄骨を接地極とする場合は、錆止め塗膜まで剥がし、金属素地面に導電テープを接地してください。ガス管、水道管、電話線や避雷針には接地できません。

コンセントなどのアース端子に結線する場合は、元請業者(元請負人)と協議し適切な技能者に作業依頼してください。

接地極が無い場合や電氣的に絶縁物下地の場合、元請業者(元請負人)と協議し施工前に適切なA~D種接地工事などを、別途行なってください。

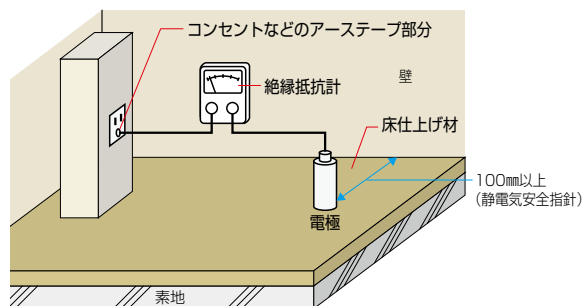
●ユータッククリーンEシリーズの測定方法

①漏洩抵抗測定

(静電気安全指針2007<独立行政法人 労働安全衛生総合研究所>)

図に示す通り、コンセントなどのアース端子と床面の漏洩抵抗を測定する方法です。床の端から電極の中心まで100mm以上離れた場所であることを確認してください。

■漏洩抵抗値

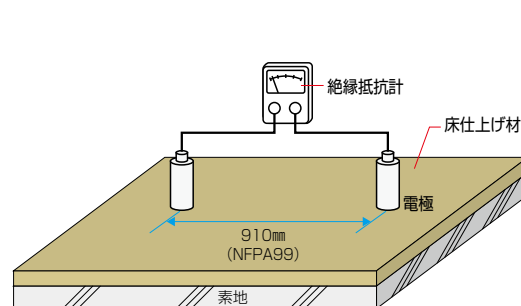


②表面抵抗測定

(ANSI/NFPA99 : 2005 <米国国家規格協会/全米防災協会>)

図に示す通り、ユータッククリーンEシリーズの表面抵抗を測定する方法です。電極の両端を3feet (約910mm)離してください。

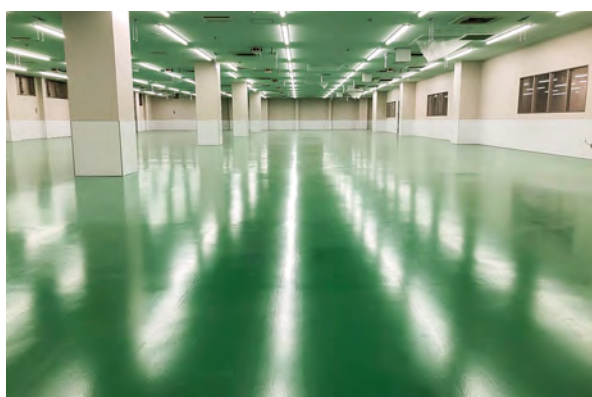
■表面抵抗値



※1: ボンディングとは、アースの取れているコンクリート・鉄骨などに電氣的接続することで、直接アース端子へ接続することが困難または、非効率的な場合に用います。
 ※2: 静電気安全指針2007 (独立行政法人 労働安全衛生総合研究所)

●静電気防止対策について

- ①作業者の静電気防止対策については、静電気安全指針応用編追補「静電気帯電防止靴・作業服・手袋の使用基準」などをご参照いただき、適切にご使用ください。
- ②帯電防止床のメンテナンスとしてワックスをご使用になる場合は、市販の帯電防止用ワックスを塗布することを推奨いたします。クリーンルーム内でのワックスのご使用は、お客様のご判断にてお願いいたします。



ユータック抗菌シリーズ

近年、病原大腸菌「O-157」をはじめ、メチシリン耐性黄色ブドウ球菌(MRSA)などの病原菌による食中毒が多発しています。なかでも「O-157」による集団食中毒は世界各地で毎年発生しており、日本でも多くの被害者を出しています。このため、これらの微生物の繁殖に対する十分な注意が必要になってきており、食品を衛生的に取り扱うのはもちろん、清潔な環境で調理に当たることが大切になっています。

このようなニーズに応え、微生物の汚染拡大を防ぐために開発したのが「ユータック抗菌シリーズ」。優れた抗菌力と安全性をもつ6タイプの製品を取り揃え、食品工場や飲料水工場、病院、ホテルなどの厨房、学校の給食センターなど、食品関係施設を微生物からまもり、美しく、清潔で安全な環境をつくります。

「抗菌」とは



最近、「抗菌グッズ」と呼ばれるさまざまな製品が開発・販売され、注目を集めています。

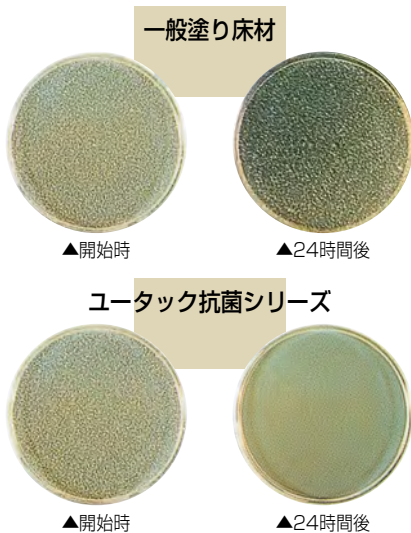
この「抗菌」とは微生物などの発生や生育、増殖を抑制、または生菌数を時間の経過とともに減少させることをいいます。抗菌性は生活を営むうえでの有害な微生物をなくし、清潔で安全な環境をつくるための大切な要素のひとつとなっています。

特長

①抗菌性に優れています。

病原大腸菌(O-157など)やメチシリン耐性黄色ブドウ球菌(MRSA)などの微生物の増殖を抑制、または、その生菌数を時間の経過とともに減少させます。

MRSA(メチシリン耐性黄色ブドウ球菌)抗菌力試験



②高い安全性をもっています。

人に対して害がなく、抜群の抗菌性を発揮する特殊銀系の材料を使用しているため、安全性に優れています。また、耐性菌の発生も防ぎます。

③HACCPへの対応に有効です。

食品の高い安全性を確保するために考案された「HACCPシステム」は、原材料から最終製品を消費者が消費するまでの各段階で発生しうる危害を予測、評価し、その危害に対して防止する措置を各段階で決めることにより、最終製品の安全を確保するものです。そのためには、清潔で衛生的な床面で食品を取り扱うことが前提条件となります。

ユータック抗菌シリーズは、この「HACCPシステム」に対応するための最適な塗り床材として活用できます。



●エポキシ樹脂無溶剤形・厚膜タイプ(2液)

JIS K 5970 建物用床塗料認証品 認証番号 JP0309002 (ユータックE-30N、ユータックE-30N抗菌)

F☆☆☆☆(ホルムアルデヒド規制適合品/室内使用無制限)

ユータックE-30N抗菌

抗菌性をはじめ、耐摩耗性、耐衝撃性、耐薬品性に優れており、抜群の耐久性をもつ抗菌タイプの塗り床材です。レベリング性が良好のため、施工が容易です。また、下地に強力に付着し、塗膜の収縮もほとんどなく、シームレスで平滑な鮮やかな光沢のある床面を実現します。

環境 環境対応タイプ	厚膜 厚膜タイプ	薄膜 薄膜タイプ	弾性 弾性タイプ	静電気 静電気帯電防止用	水性 水性形タイプ	速硬化 速硬化タイプ
防食 防食性	耐熱 耐熱性	防滑 防滑性(工法により)	防塵 防塵性	アスコン アスコン面施工可能	舗装材 カラー舗装材	抗菌 抗菌タイプ

主な用途

- 製薬工場
- 学校・病院・事務所・ホール・店舗・内部階段・廊下・食堂
- 食品製造加工工場・清涼飲料水工場
- 醸造工場
- 厨房・給食センター・洗浄室

●=おすすめできる場所
○=使用可能な場所

色彩

標準色11色

●印刷のため、実際の仕上りとは相違があります。ご了承ください。
●ライン用については最寄りの営業所へお問い合わせください。



荷姿

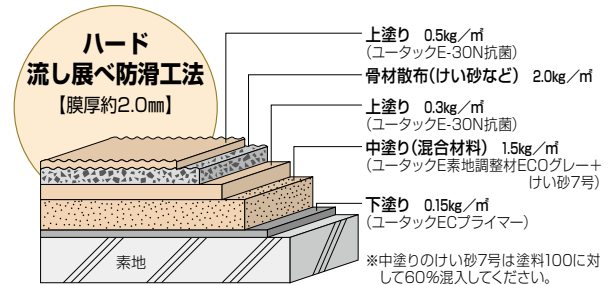
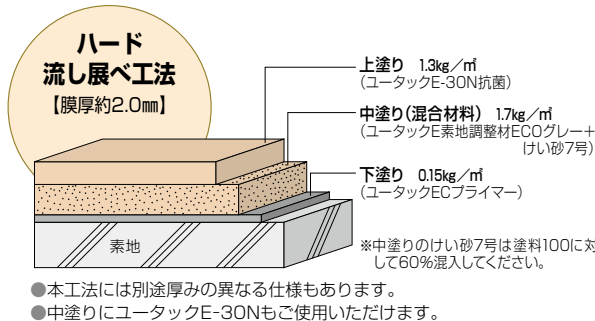
- ユータックECプライマー……
16kgセット (A液:12kg B液:4kg)
4kgセット (A液:3kg B液:1kg)
- ユータックE素地調整材ECOグレー……
17.5kgセット (A液:15kg B液:2.5kg)
- ユータックE-30N……
15kgセット (A液:12.5kg B液:2.5kg)
6kgセット (A液:5kg B液:1kg)
- ユータックE-30N抗菌……
15kgセット (A液:12.5kg B液:2.5kg)

ユータックE-30N抗菌関連各製品 希釈剤・希釈率・施工間隔(23℃)

製品名	希釈剤	希釈率	施工間隔
ユータックECプライマー	ユータックEシンナー	0~15%	3時間以上72時間以内
ユータックE素地調整材ECOグレー	無希釈	—	12時間以上72時間以内
ユータックE-30N	無希釈	—	12時間以上72時間以上
ユータックE-30N抗菌	無希釈	—	歩行可能…12時間以上 養生………48時間以上

工法

●本工法以外については、最寄りの営業所までお問い合わせください。
●環境条件により白化、艶引けの可能性がります。
●紫外線殺菌、滅菌灯により、変色します。



試験成績

- 抗菌性試験 ●試験方法: JIS Z 2801:2010 (フィルム密着法)
- 大腸菌 (Escherichia coli NBRC3972) ■黄色ブドウ球菌 (Staphylococcus aureus NBRC12732)

試験項目	抗菌活性値	
	大腸菌	黄色ブドウ球菌
ユータックE-30N抗菌	6.1	4.6

※判定基準は抗菌活性値が2.0以上であること。

試験項目	試験結果	試験法
硬度	84	JIS K 6253 硬度計 D
引張接着強さ	2.47N/mm ² (素地破壊)	JIS A 5536
すべり抵抗性*1	0.88 (乾燥面)	日本塗り床工業会試験法/C.S.R. (すべり抵抗係数)
	0.84 (湿潤面)	
すべり抵抗値*2	100 (乾燥面)	BPN測定値 (ポータブルスキッドレジスタンステスター)
	25 (湿潤面)	
難燃性(酸素指数)	26以上	JIS K 7201

※1 すべり抵抗性の数値は7ページの「C.S.R.値とすべりの程度の関係」をご参照ください。

※2 すべり抵抗値の数値は7ページの「BPN測定値(ポータブルスキッドレジスタンステスター)とすべり程度の関係」をご参照ください。

●特殊エポキシ樹脂無溶剤形・厚膜タイプ(2液)

JIS K 5970 建物用床塗料認証品 認証番号 JP0309002 (ユータッククイックE-1、ユータッククイックE-2) F☆☆☆☆(ホルムアルデヒド規制適合品/室内使用無制限)

ユータッククイックE-2抗菌

低臭で、抗菌性、耐薬品性、耐温水性など、さまざまな優れた性能をもつエポキシ樹脂抗菌タイプの塗り床材です。速硬化性のため、24時間で仕上げる事ができ(素地温度が23℃以上の場合)、翌日から床を使用できます。また、「ユータッククイックE-1」を下塗り材として用いることで、湿潤面でも施工できます。

環境 環境対応タイプ	厚膜 厚膜タイプ	薄膜 薄膜タイプ	弾性 弾性タイプ	静電気 静電気帯電防止用	水性 水性形タイプ	速硬化 速硬化タイプ
防食 防食性	耐熱 耐熱性	防滑 防滑性 (工法により)	防塵 防塵性	33 アスコン面 施工可能	舗装材 カラー 舗装材	抗菌 抗菌タイプ

主な用途

- 食品製造加工工場・清涼飲料水工場
- 醸造工場
- 厨房・給食センター・洗浄室

- =おすすめできる場所
- =使用可能な場所

色彩

標準色11色

●印刷のため、実際の仕上りとは相違があります。ご了承ください。

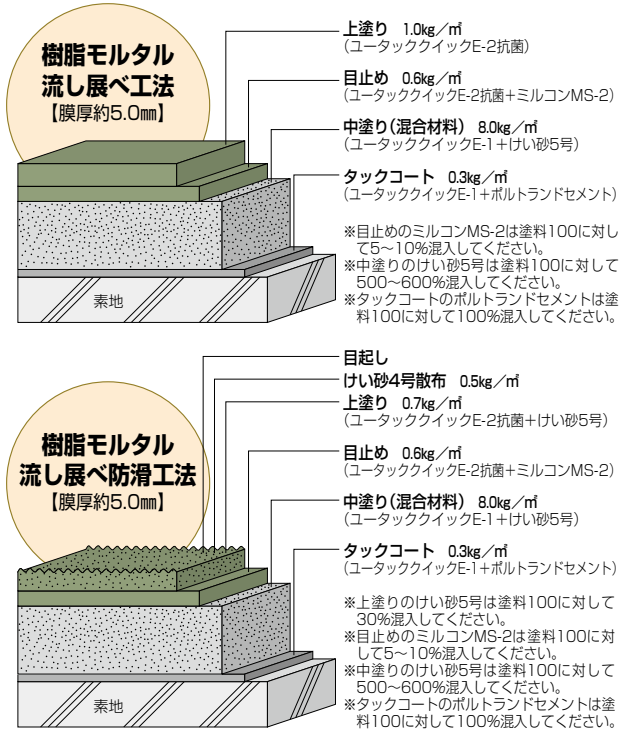


荷姿

- ユータッククイックE-1……9kgセット (A液：6kg B液：3kg)
- ユータッククイックE-2抗菌……15kgセット (A液：12.5kg B液：2.5kg)
- ミルコンMS-2……5kg

工法

- 本工法以外については、最寄りの営業所までお問い合わせください。
- 環境条件により白化、艶引けの可能性があります。
- 紫外線殺菌、滅菌灯により、変色します。



■ユータッククイックE-2抗菌関連各製品 希釈剤・希釈率・施工間隔(23℃)

製品名	希釈剤	希釈率	施工間隔
ユータッククイックE-1	無希釈	—	3時間以上24時間以内
ユータッククイックE-2抗菌	無希釈	—	3時間以上24時間以内 歩行可能……4時間以上 養生……24時間以上

試験成績

- 抗菌性試験 ●試験方法：抗菌製品技術協会「抗菌製品の抗菌力評価試験 I フィルム密着法」
- 大腸菌(血清型O-157:H-7)：ペロ毒素非生産株 ■メチシリン耐性黄色ブドウ球菌(MRSA)

試験項目	大腸菌生菌数		メチシリン耐性黄色ブドウ球菌生菌数	
	開始時	24時間後	開始時	24時間後
試料				
ユータッククイックE-2抗菌	1.7×10^5	<10	2.5×10^5	<10
ポリエチレンフィルム	1.7×10^5	4.2×10^5	2.5×10^5	5.2×10^5

試験項目	試験結果	試験法
硬度	81	JIS K 6253 硬度計 D
引張接着強さ	2.06N/mm ² (素地破壊)	JIS A 5536
すべり抵抗値*1	0.90 (乾燥面)	日本塗理床工業会試験法/C.S.R. (すべり抵抗係数)
	0.84 (湿潤面)	
すべり抵抗値*2	103 (乾燥面)	BPN測定値 (ポータブルスキッドレジスタンスステスター)
	26 (湿潤面)	
難燃性(酸素指数)	26以上	JIS K 7201

*1 すべり抵抗性の数値は7ページの「C.S.R.値とすべりの程度の関係」をご参照ください。

*2 すべり抵抗性の数値は7ページの「BPN測定値(ポータブルスキッドレジスタンスステスター)とすべり程度の関係」をご参照ください。

●エポキシ樹脂溶剤形・薄膜タイプ(2液)

JIS K 5970 建物用床塗料認証品 認証番号 JP0309002 (ユータックE-30N、ユータックE-40抗菌)

F☆☆☆☆(ホルムアルデヒド規制適合品/室内使用無制限)

ユータックE-40抗菌

床面からの粉塵の発生を長期間にわたって防止する薄膜タイプの抗菌塗床材で、耐摩耗性、耐水性、耐薬品性にも優れています。また、作業性もよく、ローラーや刷毛などで簡単に施工できます。

環境 環境対応 タイプ	厚膜 厚膜タイプ	薄膜 薄膜タイプ	弾性 弾性タイプ	静電気 静電気帯電 防止用	水性 水性形 タイプ	速硬化 速硬化 タイプ
防食 防食性	耐熱 耐熱性	防滑 防滑性 (工法により)	防塵 防塵性	アスコン面 施工可能	舗装材 カラー 舗装材	抗菌 抗菌タイプ

主な用途

- 製薬工場
- 食品製造加工工場・清涼飲料水工場
- 醸造工場
- 学校・病院・事務所・ホール・店舗・内部階段・廊下・食堂

●=おすすめできる場所
○=使用可能な場所

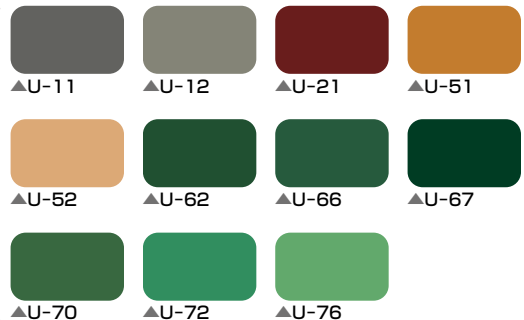
荷姿

- ユータックECプライマー……
16kgセット (A液:12kg B液:4kg)
4kgセット (A液:3kg B液:1kg)
- ユータックE素地調整材ECOグレー……
17.5kgセット (A液:15kg B液:2.5kg)
- ユータックE-30N……
15kgセット (A液:12.5kg B液:2.5kg)
6kgセット (A液:5kg B液:1kg)
- ユータックE-40抗菌……
16kgセット (A液:12kg B液:4kg)

色彩

標準色11色

●印刷のため、実際の仕上りとは相違があります。ご了承ください。
●ラインについては最寄りの営業所へお問い合わせください。

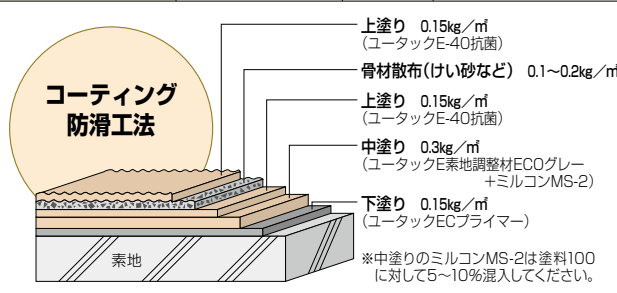
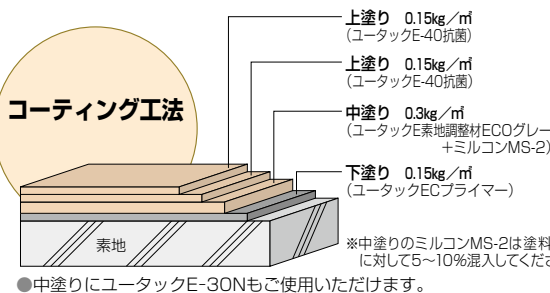


ユータックE-40抗菌関連各製品 希釈剤・希釈率・施工間隔(23℃)

製品名	希釈剤	希釈率	施工間隔
ユータックECプライマー	ユータックEシンナー	0~15%	3時間以上72時間以内
ユータックE素地調整材ECOグレー	無希釈	—	12時間以上72時間以内
ユータックE-30N	無希釈	—	12時間以上72時間以上
ユータックE-40抗菌	ユータックEシンナー	0~10%	6時間以上72時間以内 歩行可能…12時間以上 養生…48時間以上

工法

●本工法以外については、最寄りの営業所までお問い合わせください。
●紫外線殺菌、滅菌灯により、変色します。



試験成績

●耐薬品性については「耐薬品性能一覧」をご参照ください。なお、数値は代表値であり、保証値ではありません。

■抗菌性試験 ●試験方法：抗菌製品技術協会「抗菌製品の抗菌力評価試験 I フィルム密着法」
■大腸菌(血清型O-157:H-7)：ペロ毒素非生産株 ■メチシリン耐性黄色ブドウ球菌 (MRSA)

試験項目	大腸菌生菌数		メチシリン耐性黄色ブドウ球菌生菌数	
	開始時	24時間後	開始時	24時間後
ユータックE-40抗菌	1.7×10^5	<10	2.5×10^5	<10
ポリエチレンフィルム	1.7×10^5	4.2×10^5	2.5×10^5	5.2×10^6

試験項目	試験結果	試験法
硬度	2H	JIS K 5600 鉛筆硬度
付着性	25/25	JIS K 5600準拠 すきま間隔5mm
すべり抵抗性*1	0.71 (乾燥面)	日本塗床工業会試験法/C.S.R. (すべり抵抗係数)
	0.67 (湿潤面)	
すべり抵抗値*2	105 (乾燥面)	BPN測定値 (ポータブルスキッドレジスタンステスター)
	25 (湿潤面)	

※1 すべり抵抗性の数値は7ページの「C.S.R.値とすべりの程度の関係」をご参照ください。
※2 すべり抵抗値の数値は7ページの「BPN測定値(ポータブルスキッドレジスタンステスター)とすべり程度の関係」をご参照ください。

抗菌タイプ

●抗菌塗り床材

●ポリウレタン樹脂溶剤形(アクリルウレタン樹脂溶剤形)・薄膜タイプ(2液)

JIS K 5970 建物用床塗料認証品 認証番号 JP0309002 (ユータックR抗菌) F☆☆☆☆(ホルムアルデヒド規制適合品/室内使用無制限)

ユータックR抗菌

抗菌性能をもち、耐薬品性、耐油性にも優れたポリウレタン樹脂系塗り床材。艶ありタイプで、美しい光沢のある鮮やかな床面を実現します。硬化、乾燥も速く、施工後約3時間(23℃)で軽歩行が可能です。

環境 環境対応タイプ	厚膜 厚膜タイプ	薄膜 薄膜タイプ	弾性 弾性タイプ	静電気 静電気帯電防止用	水性 水性形タイプ	速硬化 速硬化タイプ
防食 防食性	耐熱 耐熱性	防滑 防滑性 (工法により)	防塵 防塵性	33 アスコン面 施工可能	舗装材 カラー 舗装材	抗菌 抗菌タイプ

主な用途

- 製薬工場
- 食品製造加工工場・清涼飲料水工場
- 醸造工場
- 学校・病院・事務所・ホール・店舗・内部階段・廊下・食堂

●=おすすめできる場所
○=使用可能な場所

荷姿

- ユータックECプライマー……
16kgセット (A液: 12kg B液: 4kg)
4kgセット (A液: 3kg B液: 1kg)
- ユータックE素地調整材ECOグレー……
17.5kgセット (A液: 15kg B液: 2.5kg)
- ユータックE-30N……
15kgセット (A液: 12.5kg B液: 2.5kg)
6kgセット (A液: 5kg B液: 1kg)
- ユータックR抗菌……
18kgセット (A液: 15kg B液: 3kg)

色彩

標準色 11色

●印刷のため、実際の仕上りとは相違があります。ご了承ください。
●ライン用については最寄りの営業所へお問い合わせください。

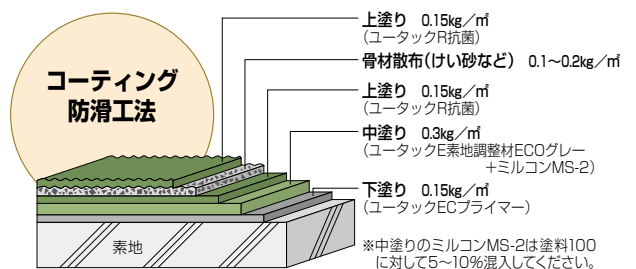
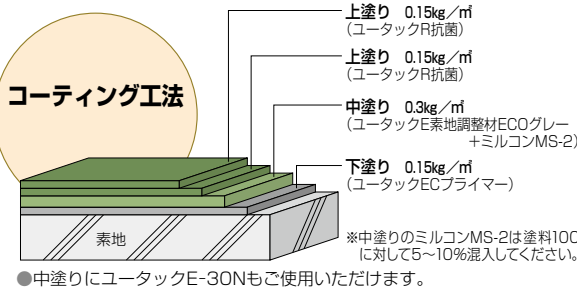
▲U-11	▲U-12	▲U-21	▲U-51
▲U-52	▲U-62	▲U-66	▲U-67
▲U-70	▲U-72	▲U-76	

ユータックR抗菌関連各製品 希釈剤・希釈率・施工間隔(23℃)

製品名	希釈剤	希釈率	施工間隔
ユータックECプライマー	ユータックEシンナー	0~15%	3時間以上72時間以内
ユータックE素地調整材ECOグレー	無希釈	—	12時間以上72時間以内
ユータックE-30N	無希釈	—	12時間以上72時間以上
ユータックR抗菌	ユータックRシンナー	10~20%	3時間以上72時間以内 歩行可能……3時間以上養生……48時間以上

工法

●本工法以外については、最寄りの営業所までお問い合わせください。



試験成績

●耐薬品性については「耐薬品性能一覧」をご参照ください。なお、数値は代表値であり、保証値ではありません。

■抗菌性試験 ●試験方法: 抗菌製品技術協会「抗菌製品の抗菌力評価試験 I フィルム密着法」
■大腸菌(血清型O-157:H-7): ペロ毒素非生産株 ■メチシリン耐性黄色ブドウ球菌(MRSA)

試験項目	大腸菌生菌数		メチシリン耐性黄色ブドウ球菌生菌数	
	開始時	24時間後	開始時	24時間後
ユータックR抗菌	1.7×10 ⁵	<10	2.5×10 ⁵	<10
ポリエチレンフィルム	1.7×10 ⁵	4.2×10 ⁶	2.5×10 ⁵	5.2×10 ⁶

試験項目	試験結果	試験法
硬度	H	JIS K 5600 鉛筆硬度
付着性	25/25	JIS K 5600準拠 すきま間隔5mm
すべり抵抗性※1	0.88 (乾燥面)	日本塗料工業会試験法/C.S.R. (すべり抵抗係数)
	0.83 (湿潤面)	
すべり抵抗値※2	105 (乾燥面)	BPN測定値 (ポータブルスキッドレジスタンステスター)
	23 (湿潤面)	

※1 すべり抵抗性の数値は7ページの「C.S.R.値とすべりの程度の関係」をご参照ください。

※2 すべり抵抗値の数値は7ページの「BPN測定値(ポータブルスキッドレジスタンステスター)とすべり程度の関係」をご参照ください。

●ポリウレタン樹脂溶剤形(アクリルウレタン樹脂溶剤形)・薄膜タイプ(2液)

JIS K 5970 建物用床塗料認証品 認証番号 JP0309002 (ユータックR抗菌艶消し) F☆☆☆☆(ホルムアルデヒド規制適合品/室内使用無制限)

ユータックR 抗菌艶消し

艶消しタイプのポリウレタン樹脂系の抗菌塗り床材。耐候性、耐薬品性、耐油性に優れたシックな床面が得られます。

環境 環境対応タイプ	厚膜 厚膜タイプ	薄膜 薄膜タイプ	弾性 弾性タイプ	静電気 静電気帯電防止用	水性 水性形タイプ	速硬化 速硬化タイプ
防食 防食性	耐熱 耐熱性	防滑 防滑性 (工法により)	防塵 防塵性	33 アスコン面 施工可能	舗装材 カラー 舗装材	抗菌 抗菌タイプ

主な用途

●=おすすめできる場所
○=使用可能な場所

- 製薬工場
- 食品製造加工工場・清涼飲料水工場
- 醸造工場
- 学校・病院・事務所・ホール・店舗・内部階段・廊下・食堂

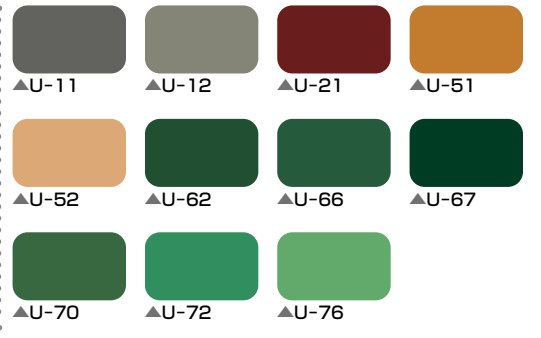
荷姿

- ユータックECプライマー……
16kgセット (A液: 12kg B液: 4kg)
4kgセット (A液: 3kg B液: 1kg)
- ユータックE素地調整材ECOグレー……
17.5kgセット (A液: 15kg B液: 2.5kg)
- ユータックE-30N……
15kgセット (A液: 12.5kg B液: 2.5kg)
6kgセット (A液: 5kg B液: 1kg)
- ユータックR抗菌艶消し……
18kgセット (A液: 15kg B液: 3kg)

色彩
標準色 11色

●印刷のため、実際の仕上りとは相違があります。ご了承ください。また、実際には艶消し色となります。

●ライン用については最寄りの営業所へお問い合わせください。

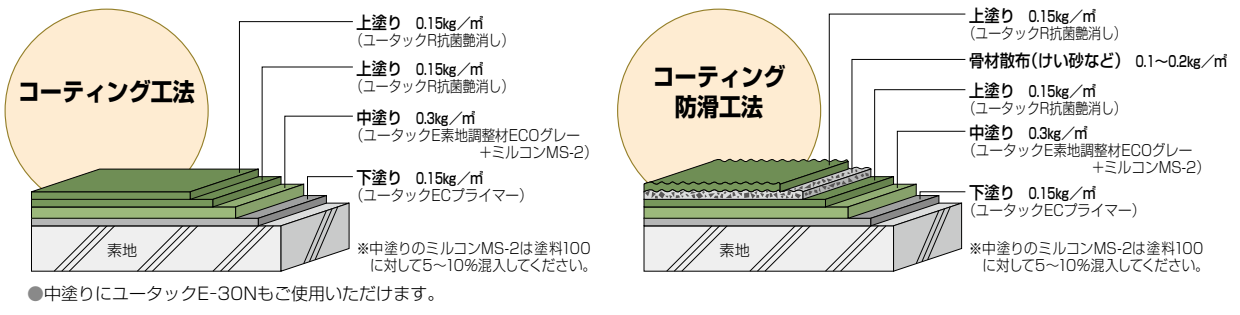


■ユータックR抗菌艶消し関連各製品 希釈剤・希釈率・施工間隔(23℃)

製品名	希釈剤	希釈率	施工間隔
ユータックECプライマー	ユータックEシンナー	0~15%	3時間以上72時間以内
ユータックE素地調整材ECOグレー	無希釈	—	12時間以上72時間以内
ユータックE-30N	無希釈	—	12時間以上72時間以上
ユータックR抗菌艶消し	ユータックRシンナー	10~20%	3時間以上72時間以内 歩行可能……3時間以上 養生……48時間以上

工法

●本工法以外については、最寄りの営業所までお問い合わせください。



試験成績

■抗菌性試験 ●試験方法: 抗菌製品技術協会「抗菌製品の抗菌力評価試験 I フィルム密着法」

■大腸菌(血清型O-157:H-7): ベロ毒素非生産株 ■メチシリン耐性黄色ブドウ球菌(MRSA)

試験項目	大腸菌生菌数		メチシリン耐性黄色ブドウ球菌生菌数	
	開始時	24時間後	開始時	24時間後
ユータックR抗菌艶消し	1.7×10 ⁵	<10	2.5×10 ⁵	<10
ポリエチレンフィルム	1.7×10 ⁵	4.2×10 ⁵	2.5×10 ⁵	5.2×10 ⁵

試験項目	試験結果	試験法
硬度	H	JIS K 5600 鉛筆硬度
付着性	25/25	JIS K 5600準拠 すきま間隔5mm
すべり抵抗性*1	0.79 (乾燥面)	日本塗料工業会試験法/C.S.R. (すべり抵抗係数)
	0.72 (湿潤面)	
すべり抵抗値*2	90 (乾燥面)	BPN測定値 (ポータブルスキッドレジスタンステスター)
	22 (湿潤面)	

※1 すべり抵抗性の数値は7ページの「C.S.R.値とすべりの程度の関係」をご参照ください。
 ※2 すべり抵抗値の数値は7ページの「BPN測定値(ポータブルスキッドレジスタンステスター)とすべり程度の関係」をご参照ください。

抗菌タイプ

●抗菌塗り床材

●MMA樹脂・厚膜タイプ(多液)

F☆☆☆☆(ホルムアルデヒド規制適合品/室内使用無制限)

一般社団法人日本塗料工業会 登録番号 N03033 (ユータックオリゴマーハードプライマー)、N03037 (ユータックオリゴマー上塗)、N03038 (ユータックオリゴマーレジンモルタル用バインダー)

ユータックオリゴマー抗菌

抗菌性能をもったMMA(メタクリル酸)樹脂タイプの超速硬化塗り床材で、施工後1~2時間で歩行が可能です。酸やアルカリなどの各種薬品に対して優れた耐久性を示します。

環境 環境対応タイプ	厚膜 厚膜タイプ	薄膜 薄膜タイプ	弾性 弾性タイプ	静電気 静電気帯電防止用	水性 水性形タイプ	速硬化 速硬化タイプ
防食 防食性	耐熱 耐熱性	防滑 防滑性	防塵 防塵性	33 アスコン面施工可能	舗装材 カラー舗装材	抗菌 抗菌タイプ

主な用途

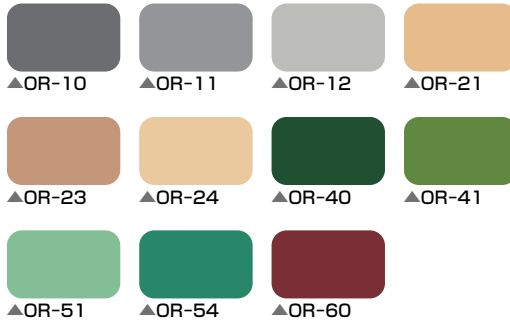
- 製薬工場
- 食品製造加工工場・清涼飲料水工場
- 醸造工場
- 冷蔵倉庫・冷凍倉庫
- 厨房・給食センター・洗浄室

●=おすすめできる場所
○=使用可能な場所

色彩

標準色11色

※本標準色は「ユータックオリゴマー抗菌」のみの限定色です。他の品種には適用できません。



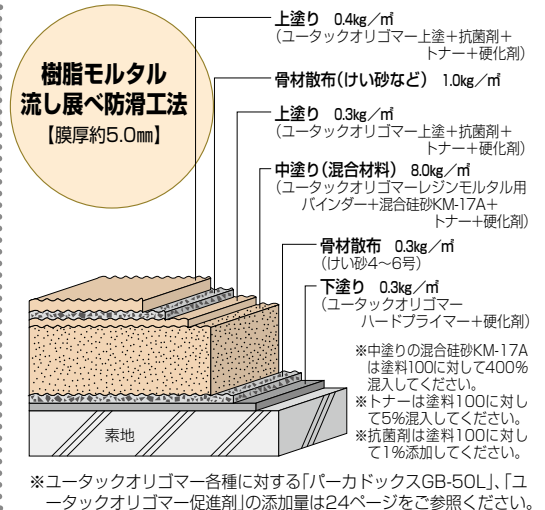
●印刷のため、実際の仕上りとは相違があります。ご了承ください。また、実際には半艶色となります。

荷姿

- ユータックオリゴマーハードプライマー…15kg※
- ユータックオリゴマーレジンモルタル用バインダー…15kg※
- ユータックオリゴマー上塗…15kg※
- パーカドックスGB-50L(硬化剤)…10kg/紙箱
- ※印は別途上記「硬化剤」が必要です。「硬化剤」は有機過酸化物です。
- ユータックオリゴマー促進剤…1kg
- ユータックオリゴマートナー(各色)…4kg
- 混合珪砂KM-17A…20kg
- 抗菌剤…0.15kg
- ユータックオリゴマー洗浄液…16ℓ

工法

●本工法以外については、最寄りの営業所までお問い合わせください。



ユータックオリゴマー抗菌関連各製品 希釈剤・希釈率・施工間隔(23℃)

製品名	希釈剤	希釈率	施工間隔
ユータックオリゴマーハードプライマー	無希釈	—	1時間以上72時間以内
ユータックオリゴマーレジンモルタル用バインダー	無希釈	—	1時間以上48時間以内
ユータックオリゴマー上塗	無希釈	—	歩行可能…1時間以上 養生…2時間以上

試験成績

■抗菌性試験 ●試験方法: 抗菌製品技術協会「抗菌製品の抗菌力評価試験 I フィルム密着法」
■大腸菌(血清型O-157:H-7): ペロ毒素非生産株 ■メチシリン耐性黄色ブドウ球菌(MRSA)

●耐薬品性については「耐薬品性能一覧」をご参照ください。なお、数値は代表値であり、保証値ではありません。

試験項目	大腸菌生菌数		メチシリン耐性黄色ブドウ球菌生菌数	
	開始時	24時間後	開始時	24時間後
ユータックオリゴマー抗菌	1.7×10 ⁵	<10	2.5×10 ⁵	<10
ポリエチレンフィルム	1.7×10 ⁵	4.2×10 ⁶	2.5×10 ⁵	5.2×10 ⁶

試験項目	試験結果	試験法
硬度	76	JIS K 6253 硬度計 D
引張接着強さ	2.45N/mm ² (素地破壊)	JIS A 5536
すべり抵抗性*1	0.90 (乾燥面)	日本塗料工業会試験法/C.S.R. (すべり抵抗係数)
	0.89(湿潤面)	
すべり抵抗値*2	75 (乾燥面)	BPN測定値 (ポータブルスキッドレジスタンステスター)
	25 (湿潤面)	

※1 すべり抵抗性の数値は7ページの「C.S.R.値とすべりの程度の関係」をご参照ください。

※2 すべり抵抗値の数値は7ページの「BPN測定値(ポータブルスキッドレジスタンステスター)とすべり程度の関係」をご参照ください。

●エポキシ樹脂溶剤形・薄膜タイプ (2液)

JIS K 5970 建物用床塗料認証品 認証番号 JP0309002 (ユータックE-40) F☆☆☆☆(ホルムアルデヒド規制適合品/室内使用無制限)
 公共建築工事標準仕様書適合品

ユータックE-40

「ユータックE-40」は粉塵の発生を防止するエポキシ樹脂溶剤形の薄膜タイプの塗り床材です。耐摩耗性、耐薬品性、耐油性に優れた性能を発揮します。薄膜タイプのためローラーや刷毛での作業性に優れ、施工の翌日には歩行も可能です。

環境 環境対応タイプ	厚膜 厚膜タイプ	薄膜 薄膜タイプ	弾性 弾性タイプ	静電気 静電気帯電防止用
水性 水性形タイプ	速硬化 速硬化タイプ	防食 防食性	耐熱 耐熱性	防滑 防滑性(工法により)
防塵 防塵性	アスコン面 施工可能	舗装材 カラー舗装材	抗菌 抗菌タイプ	

特長

- ①耐摩耗性、耐薬品性、耐油性に優れています。
- ②優れた防塵効果があります。
- ③施工が容易で経済的な塗り床材です。

主な用途

●=おすすめできる場所
○=使用可能な場所

- 機械室・電気室
- 印刷工場 ○製薬工場
- 食品製造加工工場・清涼飲料水工場
- 機械・部品組立工場・整備工場
- 弱電工場・精密工場 ○化学薬品工場・メッキ工場
- 工場の事務所・更衣室・食堂・廊下
- 台車・手押し車などの通行床
- 研究施設・実験室
- 学校・病院・事務所・ホール・店舗・内部階段・廊下・食堂
- バックヤード

色彩

標準色18色

●印刷のため、実際の仕上りとは相違があります。ご了承ください。
 ●ライン用については最寄りの営業所へお問い合わせください。

▲U-11	▲U-12	▲U-13	▲U-21
▲U-22	▲U-31	▲U-33	▲U-51
▲U-52	▲U-53	▲U-62	▲U-64
▲U-66	▲U-67	▲U-70	▲U-72
▲U-76	▲U-82		

荷姿

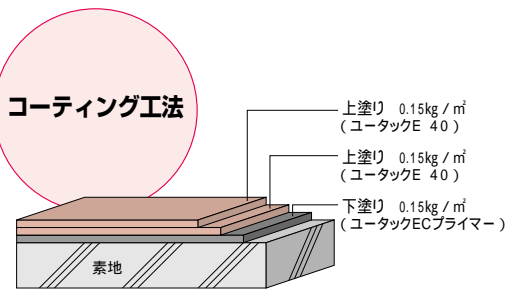
- ユータックECプライマー……
16kgセット (A液: 12kg B液: 4kg)
4kgセット (A液: 3kg B液: 1kg)
- ユータックE-40……
16kgセット (A液: 12kg B液: 4kg)
4kgセット (A液: 3kg B液: 1kg)

ユータックE-40関連各製品 希釈剤・希釈率・施工間隔(23℃)

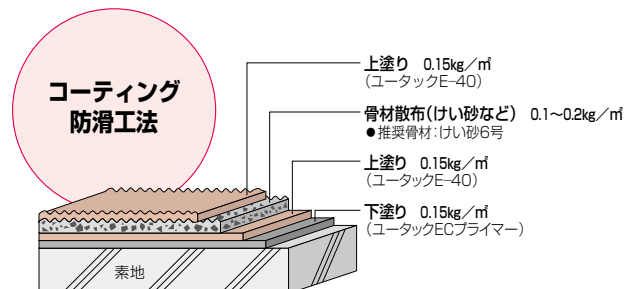
製品名	希釈剤	希釈率	施工間隔
ユータックECプライマー	ユータックEシンナー	0~15%	3時間以上72時間以内
ユータックE-40	ユータックEシンナー	0~10%	6時間以上72時間以内 歩行可能…12時間以上 養生………48時間以上

工法

- 本工法以外については、最寄りの営業所までお問い合わせください。
- 軽防滑仕様の場合、上塗りにNTマイクロ骨材を2%混入してください。
- 屋内外にかかわらず紫外線の当たる場所での使用は避けてください。



※公共建築工事標準仕様書 薄膜型塗床工法(平成28年版)



試験成績

- 耐薬品性については「耐薬品性能一覧」をご参照ください。なお、数値は代表値であり、保証値ではありません。

試験項目	試験結果	試験法
硬度	2H	JIS K 5600 鉛筆硬度
付着性	25/25	JIS K 5600準拠 すきま間隔5mm
引張接着強さ	2.42N/mm ² (素地破壊)	JIS A 5536
摩耗質量	6mg	JIS K 7204/テーパー摩耗試験機 (摩耗輪CS-17 4.9N荷重 100回転)
耐水性	異常なし	JIS K 5600 水浸漬時間 6時間
すべり抵抗性※1	0.72 (乾燥面) 0.68 (湿潤面)	日本塗料工業会試験法/C.S.R. (すべり抵抗係数)
すべり抵抗性※2	110 (乾燥面) 20 (湿潤面)	BPN測定値 (ポータブルスキッドレジスタンステスター)

※1 すべり抵抗性の数値は7ページの「C.S.R.値とすべり程度の関係」をご参照ください。
 ※2 すべり抵抗性の数値は7ページの「BPN測定値(ポータブルスキッドレジスタンステスター)とすべり程度の関係」をご参照ください。

薄膜タイプ

ユータックR

「ユータックR」はポリウレタン樹脂溶剤形の薄膜タイプの塗り床材です。耐候性、耐薬品性、耐油性に優れた性能を示し、外部においても鮮やかな色彩、光沢を長期にわたり保持します。ローラーや刷毛で容易に施工できるため、作業性にも優れています。

環境 環境対応タイプ	厚膜 厚膜タイプ	薄膜 薄膜タイプ	弾性 弾性タイプ	静電気 静電気帯電防止用
水性 水性形タイプ	速硬化 速硬化タイプ	防食 防食性	耐熱 耐熱性	防滑 防滑性（工法により）
防塵 防塵性	アスコン面 施工可能	舗装材 カラー舗装材	抗菌 抗菌タイプ	

特長

- ①ポリウレタン樹脂特有の優れた耐候性、耐薬品性、耐油性、耐久性を發揮します。
- ②硬化、乾燥が速いため、施工後、約3時間（23℃）で軽歩行が可能です。
- ③優れた耐候性があり、屋外など紫外線の当たる場所での保護上塗り床材としても使用できます。

主な用途

- =おすすめできる場所
- =使用可能な場所

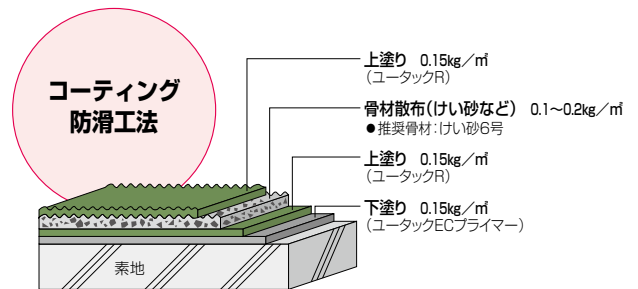
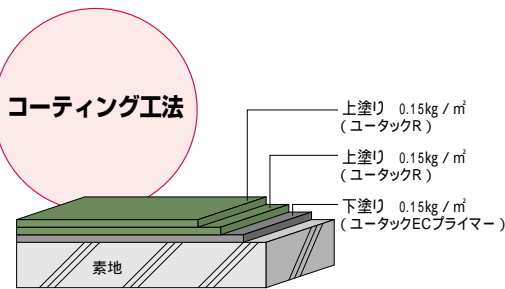
- 機械室・電気室
- 印刷工場 ○製薬工場
- 食品製造加工工場・清涼飲料水工場
- 醸造工場 ○機械・部品組立工場・整備工場
- 弱電工場・精密工場 ○化学薬品工場・メッキ工場
- 工場の事務所・更衣室・食堂・廊下
- 台車・手押し車などの通行床 ○研究施設・実験室
- 学校・病院・事務所・ホール・店舗・内部階段・廊下・食堂
- バックヤード
- マンション開放廊下・エレベーターホール
- 遊歩道・遊園地・広場・公園・エントランス（コンクリート面）
- ギャラリースタンド ○展示場（コンクリート面）

荷姿

- ユータックECプライマー……
 - 16kgセット（A液：12kg B液：4kg）
 - 4kgセット（A液：3kg B液：1kg）
- ユータックR……
 - 18kgセット（A液：15kg B液：3kg）
 - 6kgセット（A液：5kg B液：1kg）

工法

- 本工法以外については、最寄りの営業所までお問い合わせください。
- 軽防滑仕様の場合、上塗りにNTマイクロ骨材を2%混入してください。



色彩

標準色19色

- 印刷のため、実際の仕上りとは相違があります。ご了承ください。
- ライン用については最寄りの営業所へお問い合わせください。

▲U-11	▲U-12	▲U-13	▲U-21
▲U-22	▲U-31	▲U-33	▲U-51
▲U-52	▲U-53	▲U-62	▲U-64
▲U-66	▲U-67	▲U-70	▲U-72
▲U-76	▲U-82	▲クリアー	

ユータックR関連各製品 希釈剤・希釈率・施工間隔(23℃)

製品名	希釈剤	希釈率	施工間隔
ユータックECプライマー	ユータックEシンナー	0~15%	3時間以上72時間以内
ユータックR	ユータックRシンナー	10~20%	3時間以上72時間以内 歩行可能……3時間以上 養生……48時間以上

試験成績

試験項目	試験結果	試験法
硬度	H	JIS K 5600 鉛筆硬度
付着性	25/25	JIS K 5600準拠 すきま間隔5mm
すべり抵抗性*1	0.89 (乾燥面)	日本塗料工業会試験法/C.S.R. (すべり抵抗係数)
	0.83 (湿潤面)	
すべり抵抗値*2	100 (乾燥面)	BPN測定値 (ポータブルスキッドレジスタンステスター)
	20 (湿潤面)	
耐候性	良好	キセノンウェザーメーター1000時間

- 耐薬品性については「耐薬品性能一覧」をご参照ください。なお、数値は代表値であり、保証値ではありません。

*1 すべり抵抗性の数値は7ページの「C.S.R.値とすべり程度の関係」をご参照ください。
*2 すべり抵抗値の数値は7ページの「BPN測定値(ポータブルスキッドレジスタンステスター)とすべり程度の関係」をご参照ください。

ユータックRマイルド

「ユータックRマイルド」は塗り替えに最適な、ポリウレタン樹脂弱溶剤形の薄膜タイプの塗り床材です。幅広い種類の既存塗膜に直接塗装でき、従来の2液型塗料に比べ、臭気がマイルドです。高光沢・高耐候性のため、屋外床にも塗装できます。作業性も良好なため、一般の従業員の方々にも手軽にご使用いただけます。

環境 環境対応タイプ	厚膜 厚膜タイプ	薄膜 薄膜タイプ	弾性 弾性タイプ	静電気 静電気帯電防止用
水性 水性形タイプ	速硬化 速硬化タイプ	防食 防食性	耐熱 耐熱性	防滑 防滑性（工法により）
防塵 防塵性	AS アスコン面施工可能	舗装材 カラー舗装材	抗菌 抗菌タイプ	

特長

- ①1液アクリルや2液エポキシ塗料など、既存床材として使用されているほとんどの樹脂系に対し良好な密着性があるため、下塗りなしで直接塗装が可能です。
- ②弱溶剤系塗料のため臭気がマイルドで、取り扱い性に優れます。
- ③高光沢性・高耐候性を有しています。
- ④従来の弱溶剤塗料に比べて乾燥性に優れています。

色彩

標準色18色

- 印刷のため、実際の仕上りとは相違があります。ご了承ください。
- ライン用については最寄りの営業所へお問い合わせください。



主な用途

- =おすすめできる場所
- =使用可能な場所

- 機械室・電気室
- 印刷工場 ○製薬工場
- 食品製造加工工場・清涼飲料水工場
- 機械・部品組立工場・整備工場
- 弱電工場・精密工場 ○化学薬品工場・メッキ工場
- 台車・手押し車などの通行床
- 研究施設・実験室
- 工場の事務所・更衣室・食堂・廊下
- 学校・病院・事務所・ホール・店舗・内部階段・廊下・食堂
- マンション開放廊下・エレベーターホール
- 遊歩道・遊園地・広場・公園・エントランス（コンクリート面）
- ギャラリースタンド ○展示場（コンクリート面）

荷姿

- ユータックECプライマー……
16kgセット（A液：12kg B液：4kg）
4kgセット（A液：3kg B液：1kg）
- ユータックプライマーECO……
10kgセット（A液：7.5kg B液：2.5kg）
- NT水性速乾プライマー……
12kgセット（A液：3kg B液：9kg）
4kgセット（A液：1kg B液：3kg）
- エポラマイルドプライマーS……
28kgセット（A液：14kg B液：14kg）
14kgセット（A液：7kg B液：7kg）
- ユータックRマイルド……
14kgセット（A液：12kg B液：2kg）
7kgセット（A液：6kg B液：1kg）

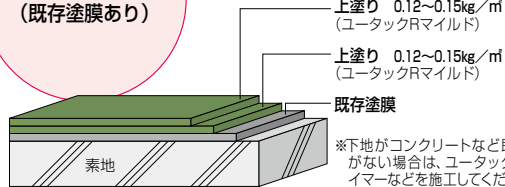
ユータックRマイルド関連各製品 希釈剤・希釈率・施工間隔(23℃)

製品名	希釈剤	希釈率	施工間隔
ユータックRマイルド	塗料用シンナーA	3~10%	2時間以上72時間以内 歩行可能…3時間以上 養生期間…48時間以上

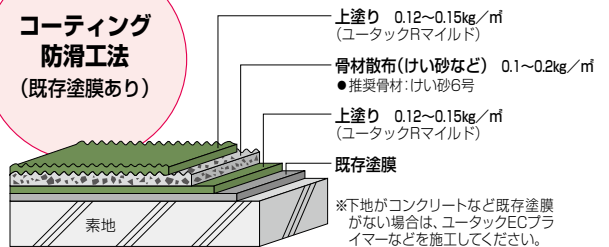
工法

- 本工法以外については、最寄りの営業所までお問い合わせください。
- 軽防滑仕様の場合、上塗りにNTマイクロ骨材を2%混入してください。

コーティング工法 (既存塗膜あり)



コーティング 防滑工法 (既存塗膜あり)



試験成績

- 耐薬品性については「耐薬品性能一覧」をご参照ください。なお、数値は代表値であり、保証値ではありません。

試験項目	試験結果	試験法
硬度	2H	JIS K 5600 鉛筆硬度
付着性	25/25	JIS K 5600準拠 すきま間隔5mm
すべり抵抗性※1	0.95 (乾燥面)	日本塗料工業会試験法/C.S.R. (すべり抵抗係数)
	0.84 (湿潤面)	
すべり抵抗値※2	85 (乾燥面)	BPN測定値 (ポータブルスキッドレジスタンステスター)
	36 (湿潤面)	
耐候性	良好	キセノンウェザーメーター1000時間

※1 すべり抵抗性の数値は7ページの「C.S.R.値とすべりの程度の関係」をご参照ください。

※2 すべり抵抗値の数値は7ページの「BPN測定値(ポータブルスキッドレジスタンステスター)とすべり程度の関係」をご参照ください。

薄膜タイプ

ユータックS

「ユータックS」は「ユータックR」の姉妹品で、シックな落ち着いた仕上がりが見られるポリウレタン樹脂溶剤形の薄膜タイプの塗り床材です。硬化、乾燥も速く、施工後は短時間で軽歩行が可能です。また、ローラーや刷毛で容易に施工できるため、作業性にも優れています。

環境 環境対応タイプ	厚膜 厚膜タイプ	薄膜 薄膜タイプ	弾性 弾性タイプ	静電気 静電気帯電防止用
水性 水性形タイプ	速硬化 速硬化タイプ	防食 防食性	耐熱 耐熱性	防滑 防滑性（工法により）
防塵 防塵性	AS アスコン面施工可能	舗装材 カラー舗装材	抗菌 抗菌タイプ	

特長

- ①ユータックRの姉妹品で、シックな仕上がり（艶消し）が得られ、優れた耐候性、耐薬品性を発揮します。
- ②硬化、乾燥が速いため、施工完了後、約3時間（23℃）で軽歩行が可能です。
- ③作業性に優れています。

主な用途

- ◎=おすすめできる場所
- =使用可能な場所

- ◎機械室・電気室
- 研究施設・実験室
- 学校・病院・事務所・ホール・店舗・内部階段・廊下・食堂
- 遊歩道・遊園地・広場・公園・エントランス（コンクリート面）
- ギャラリースタンド
- 展示場（コンクリート面）

色彩

標準色19色

●印刷のため、実際の仕上りとは相違があります。ご了承ください。また、実際には艶消しとなります。
●ライン用については最寄りの営業所へお問い合わせください。

▲U-11	▲U-12	▲U-13	▲U-21
▲U-22	▲U-31	▲U-33	▲U-51
▲U-52	▲U-53	▲U-62	▲U-64
▲U-66	▲U-67	▲U-70	▲U-72
▲U-76	▲U-82	▲クリアー	

荷姿

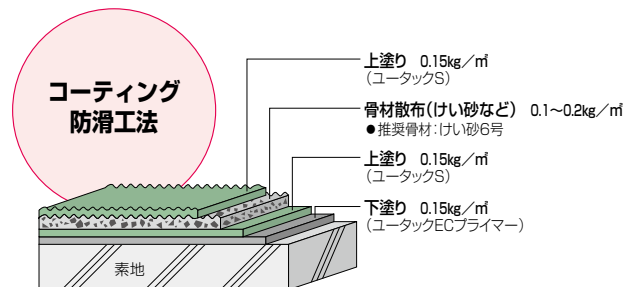
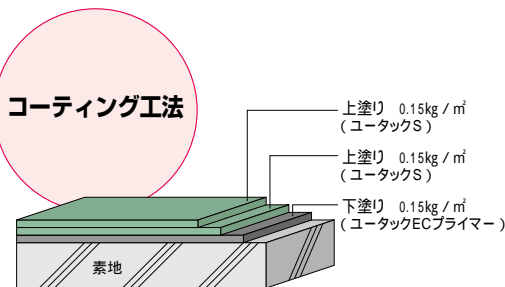
- ユータックECプライマー……
16kgセット（A液：12kg B液：4kg）
4kgセット（A液：3kg B液：1kg）
- ユータックS……
18kgセット（A液：15kg B液：3kg）
6kgセット（A液：5kg B液：1kg）

ユータックS関連各製品 希釈剤・希釈率・施工間隔（23℃）

製品名	希釈剤	希釈率	施工間隔
ユータックECプライマー	ユータックEシンナー	0～15%	3時間以上72時間以内
ユータックS	ユータックSシンナー	10～20%	3時間以上72時間以内 歩行可能……3時間以上 養生……48時間以上

工法

- 本工法以外については、最寄りの営業所までお問い合わせください。
- 軽防滑仕様の場合、上塗りにNTマイクロ骨材を2%混入してください。



試験成績

- 耐薬品性については「耐薬品性能一覽」をご参照ください。なお、数値は代表値であり、保証値ではありません。

試験項目	試験結果	試験法
硬度	H	JIS K 5600 鉛筆硬度
付着性	25 / 25	JIS K 5600準拠 すきま間隔5mm
すべり抵抗性※1	0.81 (乾燥面)	日本塗料工業会試験法 / C.S.R. (すべり抵抗係数)
	0.75 (湿潤面)	
すべり抵抗値※2	81 (乾燥面)	BPN測定値 (ポータブルスキッドレジスタンステスター)
	25 (湿潤面)	
耐候性	良好	キセノンウェザーメーター1000時間

※1 すべり抵抗性の数値は7ページの「C.S.R.値とすべりの程度の関係」をご参照ください。

※2 すべり抵抗値の数値は7ページの「BPN測定値(ポータブルスキッドレジスタンステスター)とすべり程度の関係」をご参照ください。

ユータックA

環境 環境対応タイプ	厚膜 厚膜タイプ	薄膜 薄膜タイプ	弾性 弾性タイプ	静電気 静電気帯電防止用
水性 水性形タイプ	速硬化 速硬化タイプ	防食 防食性	耐熱 耐熱性	防滑 防滑性（工法により）
防塵 防塵性	AS アスコン面施工可能	舗装材 カラー舗装材	抗菌 抗菌タイプ	



「ユータックA」はアクリル樹脂溶剤形の防塵用塗り床材で、なめらかで光沢のある仕上がりが得られます。また、1液型のため乾燥も速く、ローラーや刷毛などで容易に施工ができます。軽作業所や軽歩行通路、機械室、電気室などに最適な塗り床材です。

特長

- ①アクリル樹脂溶剤形の防塵用塗り床材で、なめらかな光沢のある床面が得られます。
- ②ローラー、刷毛などによる施工が容易で、一般の従業員の方々でも塗装が可能で、経済的に優れた塗り床材です。
- ③コンクリート面へのなじみがよく、付着性に優れています。
- ④耐候性、耐水性に優れているため、屋外の床面にも施工できます。

主な用途

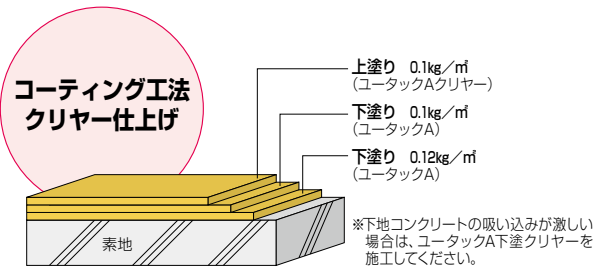
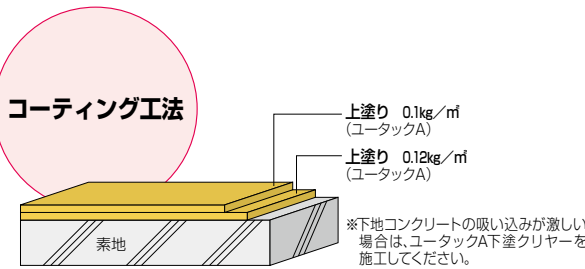
- 機械室・電気室
- 機械・部品組立工場・整備工場
- 弱電工場・精密工場
- 台車・手押し車などの通行床
- 遊歩道・遊園地・広場・公園・エントランス（コンクリート面）
- ギャラリースタンド

荷姿

- ユータックA……15kg、4kg（ホワイトのみ）
- ユータックAクリアー……15kg、4kg
- ユータックA下塗クリアー……15kg、4kg

工法

- 本工法以外については、最寄りの営業所までお問い合わせください。
- 軽防滑仕様の場合、上塗りにNTマイクロ骨材を2%混入してください。



色彩

標準色19色

- 印刷のため、実際の仕上がりとは相違があります。ご了承ください。
- ライン用については最寄りの営業所へお問い合わせください。

▲U-11	▲U-12	▲U-13	▲U-21
▲U-22	▲U-31	▲U-33	▲U-51
▲U-52	▲U-53	▲U-62	▲U-64
▲U-66	▲U-67	▲U-70	▲U-72
▲U-76	▲U-82	▲クリアー	

ユータックA関連各製品 希釈剤・希釈率・施工間隔(23℃)

製品名	希釈剤	希釈率	施工間隔
ユータックA	ユータックAシンナー	65~100%	2時間以上72時間以内 歩行可能……6時間以上 養生……48時間以上
ユータックAクリアー	ユータックAシンナー	65~100%	2時間以上72時間以内 歩行可能……6時間以上 養生……48時間以上
ユータックA下塗クリアー	ユータックAシンナー	65~100%	2時間以上72時間以内

試験成績

- 耐薬品性については「耐薬品性能一覧」をご参照ください。なお、数値は代表値であり、保証値ではありません。

試験項目	試験結果	試験法
硬度	F	JIS K 5600 鉛筆硬度
付着性	25/25	JIS K 5600準拠 すきま間隔5mm
すべり抵抗性※1	0.99 (乾燥面)	日本塗布床工業会試験法/C.S.R. (すべり抵抗係数)
	0.90 (湿潤面)	
すべり抵抗値※2	97 (乾燥面)	BPN測定値 (ポータブルスキッドレジスタンステスター)
	15 (湿潤面)	

※1 すべり抵抗性の数値は7ページの「C.S.R.値とすべりの程度の関係」をご参照ください。
 ※2 すべり抵抗値の数値は7ページの「BPN測定値(ポータブルスキッドレジスタンステスター)とすべり程度の関係」をご参照ください。

薄膜タイプ

●特殊アクリル樹脂溶剤形・薄膜タイプ(1液：既調合型)

JIS K 5970 建物用床塗料認証品 認証番号 JP0309002 (ユータックAY) F☆☆☆☆(ホルムアルデヒド規制適合品/室内使用無制限)

ユータックAY

「ユータックAY」は特殊アクリル樹脂溶剤形の塗り床材です。下地に油分が染み込んでいる場合でも、浮いている油分を除去すれば施工でき、なめらかで光沢のある仕上がりが得られます。また、既調合タイプの塗り床材のため、作業性が良く一般の従業員の方々にも、手軽にご使用いただけます。

環境 環境対応タイプ	厚膜 厚膜タイプ	薄膜 薄膜タイプ	弾性 弾性タイプ	静電気 静電気帯電防止用
水性 水性形タイプ	速硬化 速硬化タイプ	防食 防食性	耐熱 耐熱性	防滑 防滑性(工法により)
防塵 防塵性	アスコン面 施工可能	舗装材 カラー舗装材	抗菌 抗菌タイプ	

特長

- ①多少、油分を含んだ下地でも施工できます。
- ②希釈が不要な既調合タイプです。
- ③防塵性に優れています。
- ④耐候性に優れているため、屋外にも施工できます。

主な用途

- 機械室・電気室
- 機械・部品組立工場・整備工場
- 弱電工場・精密工場
- 台車・手押し車などの通行床

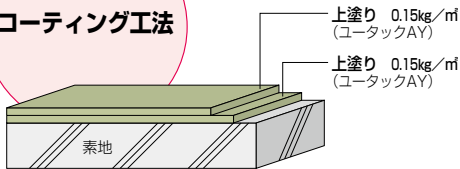
●=おすすめできる場所
○=使用可能な場所

荷姿

- ユータックAY……15kg、4kg

工法

コーティング工法



- 本工法以外については、最寄りの営業所までお問い合わせください。
- 軽防滑仕様の場合、上塗りにNTマイクロ骨材を2%混入してください。

色彩

標準色18色

- 印刷のため、実際の仕上りとは相違があります。ご了承ください。
- ライン用については最寄りの営業所へお問い合わせください。

▲U-11	▲U-12	▲U-13	▲U-21
▲U-22	▲U-31	▲U-33	▲U-51
▲U-52	▲U-53	▲U-62	▲U-64
▲U-66	▲U-67	▲U-70	▲U-72
▲U-76	▲U-82		

■ユータックAY関連各製品 希釈剤・希釈率・施工間隔(23℃)

製品名	希釈剤	希釈率	施工間隔
ユータックAY	無希釈	—	3時間以上72時間以内 歩行可能……3時間以上 養生……24時間以上

試験成績

試験項目	試験結果	試験法
硬度	F	JIS K 5600 鉛筆硬度
付着性	25/25	JIS K 5600準拠 すきま間隔5mm
すべり抵抗性※1	0.98 (乾燥面)	日本塗布床工業会試験法/C.S.R. (すべり抵抗係数)
	0.91 (湿潤面)	
すべり抵抗値※2	107 (乾燥面)	BPN測定値 (ポータブルスキッドレジスタンステスター)
	23 (湿潤面)	

※1 すべり抵抗性の数値は7ページの「C.S.R.値とすべりの程度の関係」をご参照ください。

※2 すべり抵抗値の数値は7ページの「BPN測定値(ポータブルスキッドレジスタンステスター)とすべり程度の関係」をご参照ください。

ユータックTMプロテクト

「ユータックTMプロテクト」はウレタン樹脂溶剤形の薄膜タイプのクリヤー塗り床材です。耐摩耗性に優れ、下地の塗膜を保護し、フォークリフトや台車などのタイヤ痕、キズなどを防止します。紫外線を吸収する機能を付与しているため、耐候性に優れ、下地の塗膜の変退色を抑制します。



特長

- ①耐摩耗性に優れ、工場や作業場、倉庫などの床面のフォークリフト、台車などのタイヤ痕、キズなどを防止します。
- ②紫外線を吸収する機能を付与しているため、耐候性に優れ下地の塗膜の変退色を抑制します。下地の塗膜は、厚膜、薄膜問わず、エポキシ樹脂形・ウレタン樹脂形に塗布することで、長期的に美観を維持します。
- ③1液タイプでローラー・刷毛で簡単に施工ができ作業性に優れています。
- ④厚生労働省室内濃度指針値が設定されている13種の化学物質を使用していません。
- ⑤鉛、クロムを使用していません。

荷姿

- ユータックECプライマー……
16kgセット（A液：12kg B液：4kg）
4kgセット（A液：3kg B液：1kg）
- ユータックE-30N……
15kgセット（A液：12.5kg B液：2.5kg）
6kgセット（A液：5kg B液：1kg）
- ユータックR……
18kgセット（A液：15kg B液：3kg）
6kgセット（A液：5kg B液：1kg）
- ユータックTMプロテクト……8kg

主な用途

- 車両・フォークリフトなどの通行床
- 台車・手押し車などの通行床

- =おすすめできる場所
- =使用可能な場所

色彩

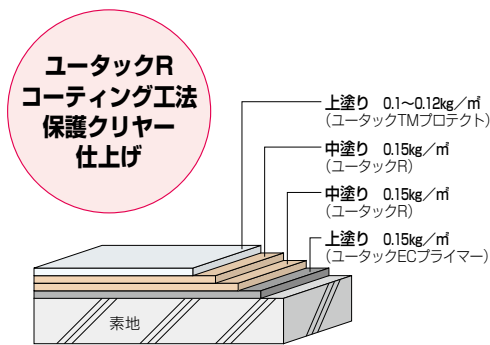
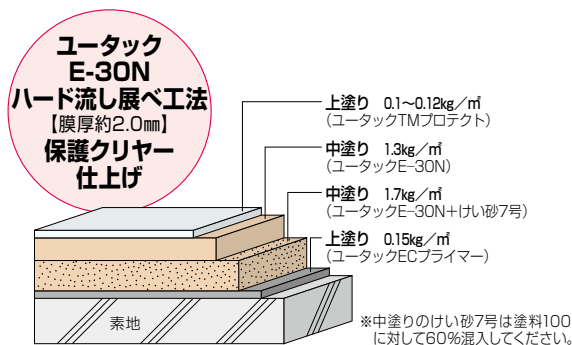
標準色1色



▲クリヤー

工法

- 本工法以外については、最寄りの営業所までお問い合わせください。
- コンクリート・モルタル素地、弾性塗膜、アクリル樹脂系塗膜には施工できません。



試験成績

- 耐薬品性については「耐薬品性能一覧」をご参照ください。なお、数値は代表値であり、保証値ではありません。

試験項目	試験結果	試験法
硬度	2H	JIS K 5600 鉛筆硬度
付着性	25/25	JIS K 5600準拠 すきま間隔5mm
摩耗質量	40mg	JIS K 7204/テーバー摩耗試験機 (摩耗輪CS-17 9.8N荷重 1000回転)
すべり抵抗性※1	1.00 (乾燥面)	日本塗料工業会試験法/C.S.R. (すべり抵抗係数)
	0.85 (湿潤面)	
すべり抵抗値※2	76 (乾燥面)	BPN測定値 (ポータブルスキッドレジスタンステスター)
	25 (湿潤面)	
耐候性	良好	キセノンウェザーメーター1500時間

※1 すべり抵抗性の数値は7ページの「C.S.R.値とすべりの程度の関係」をご参照ください。

※2 すべり抵抗値の数値は7ページの「BPN測定値(ポータブルスキッドレジスタンステスター)とすべり程度の関係」をご参照ください。

水性ユータックFT

「水性ユータックFT」は室内環境に配慮した水性形薄膜タイプの塗り床材です。2液型アクリルウレタン樹脂による強靱な塗膜は、耐摩耗性に優れています。厚生労働省の、屋内濃度環境指針13物質や鉛・クロムを含有していない環境対応型の塗り床材です。

環境 環境対応タイプ	厚膜 厚膜タイプ	薄膜 薄膜タイプ	弾性 弾性タイプ	静電気 静電気帯電防止用	水性 水性形タイプ	速硬化 速硬化タイプ
防食 防食性	耐熱 耐熱性	防滑 防滑性(工法により)	防塵 防塵性	アスコン アスコン面施工可能	舗装材 カラー舗装材	抗菌 抗菌タイプ

特長

- ①厚生労働省室内濃度指針値が設定されている13種の化学物質を使用していません。
- ②鉛、クロムを使用していません。
- ③ウレタン結合による強靱な塗膜を形成するため、耐摩耗性、耐薬品性、耐候性に優れています。
- ④塗装作業性、レベリング性が良好であるため、ローラーや刷毛などで容易に施工でき、塗膜表面も高光沢に仕上がります。また、乾燥性に優れているため、冬期など低温時の作業性も良好です。

色彩

標準色4色



●印刷のため、実際の仕上りとは相違があります。ご了承ください。
●ライン用については最寄りの営業所へお問い合わせください。

主な用途

- 機械室・電気室
- 印刷工場 ○製薬工場
- 食品製造加工工場・清涼飲料水工場
- 機械・部品組立工場・整備工場
- 弱電工場・精密工場
- 化学薬品工場・メッキ工場
- 工場の事務所・更衣室・食堂・廊下
- 台車・手押し車などの通行床
- 学校・病院・事務所・ホール・店舗・内部階段・廊下・食堂
- バックヤード
- ギャラリースタンド
- 展示場(コンクリート面)

荷姿

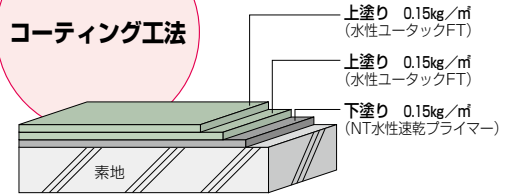
- NT水性速乾プライマー……
 - 12kgセット(A液: 3kg B液: 9kg)
 - 4kgセット(A液: 1kg B液: 3kg)
- 水性ユータックFT……
 - 15kgセット(A液: 14kg B液: 1kg)

工法

●本工法以外については、最寄りの営業所までお問い合わせください。
●軽防滑仕様の場合、上塗りにNTマイクロ骨材を2%混入してください。

環境対応工法

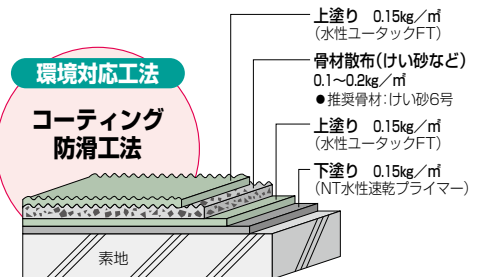
コーティング工法



※NT水性速乾プライマーの施工間隔が不十分な場合、上塗りの仕上がりが悪くなるので注意が必要です。

環境対応工法

コーティング 防滑工法



●NT水性速乾プライマーの施工間隔が不十分な場合、上塗りの仕上がりが悪くなるので注意が必要です。

■水性ユータックFT関連各製品 希釈剤・希釈率・施工間隔(23℃)

製品名	希釈剤	希釈率	施工間隔
NT水性速乾プライマー	無希釈	—	4時間以上48時間以内
水性ユータックFT	水	0~2%	4時間以上48時間以内 歩行可能…24時間以上 養生………48時間以上

■NT水性速乾プライマーの温度別可使時間

温度	5~15℃	15~30℃	30~35℃
可使時間	4時間	3時間	2時間

■NT水性速乾プライマーの温度別施工間隔

温度	5~15℃	15~30℃	30~35℃
施工間隔	5時間以上 48時間以内	4時間以上 48時間以内	3時間以上 48時間以内

※施工後48時間を経過した場合は、目粗しを行なってください。

試験成績

試験項目	試験結果	試験法
硬度	B	JIS K 5600 鉛筆硬度
付着性	25/25	JIS K 5600準拠 すきま間隔5mm
すべり抵抗性*1	0.98 (乾燥面)	日本塗料工業会試験法/C.S.R. (すべり抵抗係数)
	0.72 (湿潤面)	
すべり抵抗値*2	74 (乾燥面)	BPN測定値 (ポータブルスキッドレジスタンステスター)
	20 (湿潤面)	
耐候性	良好	キセノンウェザーメーター1200時間

●耐薬品性については「耐薬品性能一覧」をご参照ください。なお、数値は代表値であり、保証値ではありません。

*1 すべり抵抗性の数値は7ページの「C.S.R.値とすべり程度の関係」をご参照ください。

*2 すべり抵抗値の数値は7ページの「BPN測定値(ポータブルスキッドレジスタンステスター)とすべり程度の関係」をご参照ください。

ユータックWE-400N

「ユータックWE-400N」は2液水性エポキシ樹脂の薄膜タイプの塗り床材です。低温時の乾燥性に優れており、耐薬品性や耐摩耗性に優れた高光沢の床面が得られます。また、水性のため臭気が少なく、施工時の引火の危険性もないため安全です。

環境 環境対応タイプ	厚膜 厚膜タイプ	薄膜 薄膜タイプ	弾性 弾性タイプ	静電気 静電気帯電防止用	水性 水性形タイプ	速硬化 速硬化タイプ
防食 防食性	耐熱 耐熱性	防滑 防滑性 (工法により)	防塵 防塵性	33 アスコン面 施工可能	舗装材 カラー 舗装材	抗菌 抗菌タイプ

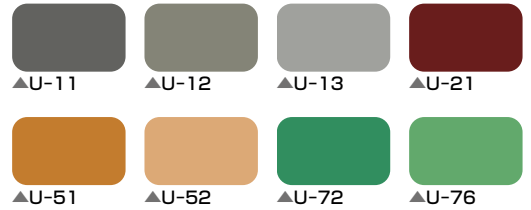
特長

- ①低温時の乾燥性に優れています。
- ②耐摩耗性、耐薬品性、防塵性に優れた強靱な塗膜性能を発揮します。
- ③厚生労働省室内濃度指針値が設定されている13種の化学物質を使用していません。
- ④鉛、クロムを使用していません。
- ⑤水性のため臭気が少なく、ローラーや刷毛などで容易に施工できます。

色彩

標準色8色

●印刷のため、実際の仕上りとは相違があります。ご了承ください。
●ライン用については最寄りの営業所へお問い合わせください。



主な用途

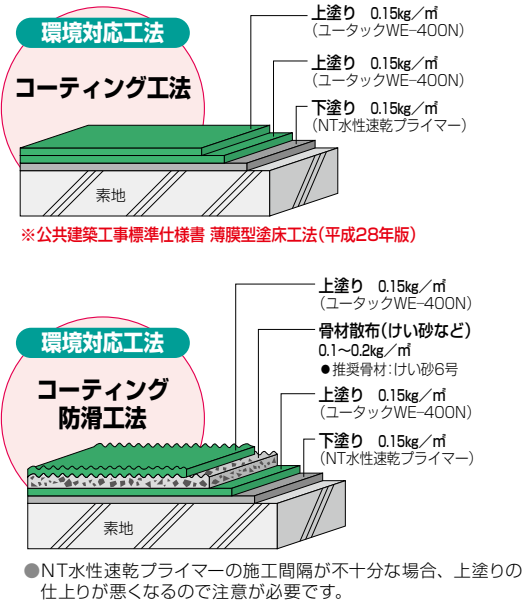
- 機械室・電気室
- 印刷工場 ○製菓工場
- 食品製造加工工場・清涼飲料水工場
- 機械・部品組立工場・整備工場
- 弱電工場・精密工場
- 化学薬品工場・メッキ工場
- 工場の事務所・更衣室・食堂・廊下
- 台車・手押し車などの通行床
- 学校・病院・事務所・ホール・店舗・内部階段・廊下・食堂
- バックヤード

荷姿

- NT水性速乾プライマー……
12kgセット(A液:3kg B液:9kg)
4kgセット(A液:1kg B液:3kg)
- ユータックWE-400N……
14kgセット(A液:7kg B液:7kg)
4kgセット(A液:2kg B液:2kg)

工法

●本工法以外については、最寄りの営業所までお問い合わせください。
●ユータックWE-400Nの可使用時間(23℃)は約90分です。
●屋内外にかかわらず紫外線の当たる場所での使用は避けてください。



■ユータックWE-400N関連各製品 希釈剤・希釈率・施工間隔(23℃)

製品名	希釈剤	希釈率	施工間隔
NT水性速乾プライマー	無希釈	—	4時間以上48時間以内
ユータックWE-400N	水	0~10%	6時間以上72時間以内 歩行可能…12時間以上 養生……48時間以上

■NT水性速乾プライマーの温度別可使用時間

温度	5~15℃	15~30℃	30~35℃
可使用時間	4時間	3時間	2時間

■NT水性速乾プライマーの温度別施工間隔

温度	5~15℃	15~30℃	30~35℃
施工間隔	5時間以上 48時間以内	4時間以上 48時間以内	3時間以上 48時間以内

※施工後48時間を経過した場合は、目粗しを行なってください。

試験成績

●耐薬品性については「耐薬品性能一覧」をご参照ください。なお、数値は代表値であり、保証値ではありません。

試験項目	試験結果	試験法
硬度	2H	JIS K 5600 鉛筆硬度
付着性	25/25	JIS K 5600準拠 すきま間隔5mm
引張接着強さ	2.42N/mm ² (素地破壊)	JIS A 5536
摩耗質量	5mg	JIS K 7204/テーバー摩耗試験機(摩耗輪CS-17 4.9N 100回転)
耐水性	異常なし	JIS K 5600 水浸漬時間6時間
すべり抵抗性※1	0.94(乾燥面) 0.80(湿潤面)	日本塗料工業会試験法/C.S.R.(すべり抵抗係数)
すべり抵抗性※2	85(乾燥面) 28(湿潤面)	BPN測定値(ポータブルスキッドレジスタンステスター)

※1 すべり抵抗性の数値は7ページの「C.S.R.値とすべり程度の関係」をご参照ください。

※2 すべり抵抗性の数値は7ページの「BPN測定値(ポータブルスキッドレジスタンステスター)とすべり程度の関係」をご参照ください。

F☆☆☆☆(ホルムアルデヒド規制適合品/室内使用無制限)

水性ユータックSi

「水性ユータックSi」は特殊変性アクリル樹脂水性形薄膜タイプの塗り床材です。特殊変性アクリル樹脂を使用しており、光沢のある塗膜を形成します。また、1液水性形で、作業性も良好なため、一般の従業員の方々にも手軽にご使用いただけます。さらに乾燥性にも優れていて、低温時(10℃程度)の施工でも翌日の歩行が可能です。

環境 環境対応タイプ	厚膜 厚膜タイプ	薄膜 薄膜タイプ	弾性 弾性タイプ	静電気 静電気帯電防止用
水性 水性形タイプ	速硬化 速硬化タイプ	防食 防食性	耐熱 耐熱性	防滑 防滑性(工法により)
防塵 防塵性	AS アスコン面施工可能	舗装材 カラー舗装材	抗菌 抗菌タイプ	

特長

- ①1液水性形のため、引火の心配がなく、ローラーや刷毛などで容易に塗装することができます。
- ②厚生労働省室内濃度指針値が設定されている13種の化学物質を使用していません。
- ③鉛、クロムを使用していません。
- ④特殊変性アクリル樹脂のため、高光沢な塗膜を形成します。

主な用途

- 機械室・電気室
- 台車・手押し車などの通行床
- 学校・病院・事務所・ホール・店舗・内部階段・廊下・食堂
- OAフロア

●=おすすめできる場所
○=使用可能な場所

荷姿

- ユータック水性カチオンプライマー ……15kg、4kg
- 水性ユータックSi ……16kg、4kg
- 水性ユータックSi クリヤー ……16kg

色彩

標準色19色

●印刷のため、実際の仕上りとは相違があります。ご了承ください。
●ライン用については最寄りの営業所へお問い合わせください。

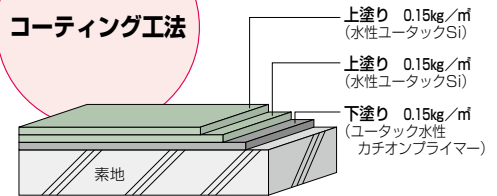


工法

●本工法以外については、最寄りの営業所までお問い合わせください。
●軽防汚仕様の場合、上塗りにNTマイクロ骨材を2%混入してください。
●屋外で使用する場合は、最寄りの営業所へお問い合わせください。

環境対応工法

コーティング工法



●OAフロア(フリーアクセスフロア)専用クリヤーを塗装する場合は、下塗り工程を省くことができます。

水性ユータックSi関連各製品 希釈剤・希釈率・施工間隔(23℃)

製品名	希釈剤	希釈率	施工間隔
ユータック水性カチオンプライマー	無希釈	—	2時間以上72時間以内
水性ユータックSi	水	0~10%	2時間以上72時間以内 歩行可能……6時間以上 養生……48時間以上

試験成績

試験項目	試験結果	試験法
硬度	F	JIS K 5600 鉛筆硬度
付着性	25/25	JIS K 5600準拠 すきま間隔5mm
すべり抵抗性*1	1.00 (乾燥面)	日本塗理床工業会試験法/C.S.R. (すべり抵抗係数)
	0.85 (湿潤面)	
すべり抵抗値*2	85 (乾燥面)	BPN測定値 (ポータブルスキッドレジスタンスステスター)
	22 (湿潤面)	
耐候性	良好	キセノンウェザーメーター500時間

●耐薬品性については「耐薬品性能一覧」をご参照ください。なお、数値は代表値であり、保証値ではありません。

*1 すべり抵抗性の数値は7ページの「C.S.R.値とすべり程度の関係」をご参照ください。
*2 すべり抵抗値の数値は7ページの「BPN測定値(ポータブルスキッドレジスタンスステスター)とすべり程度の関係」をご参照ください。

NTクリスタルハードナー

「NTクリスタルハードナー」は、特殊珪酸塩を主成分としたコンクリート面用浸透性強化剤です。コンクリートやモルタル面に浸透し、緻密で強固な表面に改質することで防塵効果を発揮します。また、水系1液タイプで「揮発性有機化合物」(VOC)や「ホルムアルデヒド」などを一切含まない、環境に配慮した製品です。

環境 環境対応タイプ	厚膜 厚膜タイプ	薄膜 薄膜タイプ	弾性 弾性タイプ	静電気 静電気帯電防止用	水性 水性形タイプ	速硬化 速硬化タイプ
防食 防食性	耐熱 耐熱性	防滑 防滑性 (工法により)	防塵 防塵性	33 アスコン面 施工可能	舗装材 カラー 舗装材	抗菌 抗菌タイプ

特長

- ①水溶性のガラス質成分がコンクリート内部に浸透することで、セメント成分のCa(OH)₂と結合します。その結果、コンクリート表面を強化し、より緻密で耐久性に優れた強度ある表面を形成します。
- ②コンクリート表面強化による防塵効果でコンクリート特有の白い粉塵を抑制し、日常のフロアのメンテナンスを軽減します。
- ③無色透明のため、コンクリートの素材感を生かした意匠仕上げが可能となります。
- ④水系1液タイプのため、希釈せずに使用できます。新設コンクリートに使用が可能です。
- ⑤厚生労働省室内濃度指針値が設定されている13種の化学物質を使用していません。
- ⑥鉛、クロムを使用していません。
- ⑦新設コンクリートの物流施設、貨物ターミナル、スーパーマーケット、フリーアクセスフロア、二重床下地などに適しています。

主な用途

- 車両・フォークリフトなどの通行床
- 台車・手押し車などの通行床
- 冷蔵倉庫・冷凍倉庫
- 駐車場・駐輪場(コンクリート面)
- 展示場(コンクリート面)

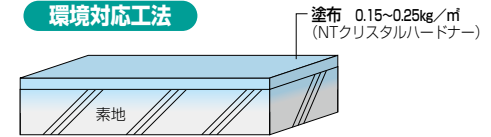
荷姿

- NTクリスタルハードナー……18kg

色彩



工法



●本工法以外については、最寄りの営業所までお問い合わせください。

※表面に余剰分が残る場合は、モップなどを用いて水洗いを行ってください。

NTクリスタルハードナー 希釈剤・希釈率・施工間隔(23℃)

製品名	希釈剤	希釈率	施工間隔
NTクリスタルハードナー	無希釈	—	30分以上1時間以内 歩行可能…5時間以上 養生期間…24時間以上

試験成績

試験項目	試験結果		試験法
	NTクリスタルハードナー	無塗布コンクリート	
摩耗質量	0.10g	0.42g	JIS K 7204/テーバー摩耗試験機(摩耗輪CS-17 9.8N荷重 500回転)
	1.60g	3.24g	JIS K 7204/テーバー摩耗試験機(摩耗輪H-22 9.8N荷重 500回転)
すべり抵抗性※1	0.79(乾燥面)	0.75(乾燥面)	日本塗布床工業会試験法/C.S.R(すべり抵抗係数)

※1 すべり抵抗性の数値はAページの「C.S.R.値とすべりの程度の関係」をご参照ください。

●耐薬品性については「耐薬品性能一覧」をご参照ください。なお、数値は代表値であり、保証値ではありません。

F☆☆☆☆(ホルムアルデヒド規制適合品/室内使用無制限) 一般社団法人日本塗料工業会 登録番号N03245(ユータックテクノONE上塗)、登録番号N03246(ユータックテクノONE下塗)、登録番号N03247(ユータックテクノONE骨材入りローラー用)

ユータックテクノONE

「ユータックテクノONE」はシリカ反応型水性形のコンクリート、アスファルト面用のカラー舗装材です。耐候性や耐摩耗性に優れ、屋内・屋外ともに施工でき、シックな艶消しの落ちついた仕上がりがえられます。1液タイプのため取り扱いが容易であり施工が簡単です。水性形のため、引火や爆発の危険がなく安心して取り扱いができます。

※下地の種類が透水アスコンの場合、使用が難しい場合や別途、表面研磨などの下地処理が必要となる場合があります。最寄りの営業所までお問い合わせください。

環境 環境対応タイプ (工法により)	厚膜 厚膜タイプ (工法により)	薄膜 薄膜タイプ (工法により)	弾性 弾性タイプ	静電気 静電気帯電 防止用
水性 水性形タイプ	速硬化 速硬化タイプ	防食 防食性	耐熱 耐熱性	防滑 防滑性 (工法により)
防塵 防塵性	アスコン アスコン面 施工可能	舗装材 カラー 舗装材	抗菌 抗菌タイプ	

特長

- ① 1液タイプのため、取り扱いが容易であり、作業性・乾燥性に優れています。また、シックな艶消しの落ちついた仕上がりが得られます。
- ② 水性塗料で臭気も少なく、安全性に優れています。
- ③ 特殊シリカを配合し、下地との付着性、耐摩耗性、耐アルカリ性耐熱性に優れています。
- ④ 透湿性に優れ、塗膜のフクレを抑制します。
- ⑤ 厚生労働省室内濃度指針値が設定されている13種の化学物質を使用していません。
- ⑥ 鉛、クロムを使用していません。

主な用途

- =おすすめできる場所
- =使用可能な場所

- 遊歩道・遊園地・広場・公園・エントランス(アスコン、コンクリート面)
- ゴルフ場歩経路・ジョギングコース(アスコン、コンクリート面)
- 駐車場・駐輪場(アスコン、コンクリート面)
- 展示場(アスコン、コンクリート面)
- 景観舗装(アスコン、コンクリート面)

荷姿

- 「下塗」「骨材入りローラー用」には骨材が入っています。

- ユータック水性カチオンプライマー(コンクリート面用) ……15kg、4kg
- ユータックECプライマー(コンクリート面用) ……16kgセット(A液:12kg B液:4kg)
4kgセット(A液:3kg B液:1kg)
- NT水性速乾プライマー(アスコン、コンクリート面用) ……12kgセット(A液:3kg B液:9kg)
4kgセット(A液:1kg B液:3kg)
- ユータックテクノONE下塗 ……18kg
- ユータックテクノONE上塗 ……18kg
- ユータックテクノONE骨材入りローラー用 ……18kg

色彩

標準色20色

●印刷のため、実際の仕上りとは相違があります。ご了承ください。

▲U-11	▲U-12	▲U-13	▲U-21
▲U-22	▲U-31	▲U-33	▲U-51
▲U-52	▲U-53	▲U-62	▲U-64
▲U-66	▲U-67	▲U-70	▲U-72
▲U-76	▲U-82	▲U-01(白)	▲U-04 (ライン用イエロー) (19-70V近似値)



■ユータックテクノONE関連各製品 希釈剤・希釈率・施工間隔(23℃)

製品名	希釈剤	希釈率	施工間隔
NT水性速乾プライマー	無希釈	—	4時間以上48時間以内
ユータック水性カチオンプライマー	無希釈	—	2時間以上72時間以内
ユータックECプライマー	ユータックEシンナー	0~15%	3時間以上72時間以内
ユータックテクノONE下塗	水	0~20%	4時間以上72時間以内
ユータックテクノONE上塗	水	0~15%	2時間以上72時間以内 歩行可能……5時間以上 養生……24時間以上
ユータックテクノONE骨材入りローラー用	水	0~15%	2時間以上72時間以内 歩行可能……5時間以上 養生……24時間以上

■NT水性速乾プライマーの温度別可使時間

温度	5~15℃	15~30℃	30~35℃
可使時間	4時間	3時間	2時間

■NT水性速乾プライマーの温度別施工間隔

温度	5~15℃	15~30℃	30~35℃
施工間隔	5時間以上 48時間以内	4時間以上 48時間以内	3時間以上 48時間以内

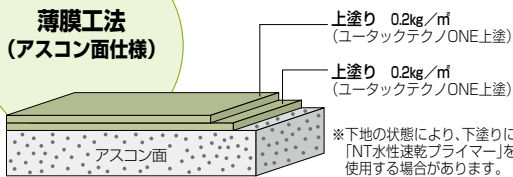
※施工後48時間を経過した場合は、目粗しを行なってください。

工法

- 本工法以外については、最寄りの営業所までお問い合わせください。
- NT水性速乾プライマーの施工間隔が不十分な場合、上塗りの仕上りが悪くなるので注意が必要です。

環境対応工法

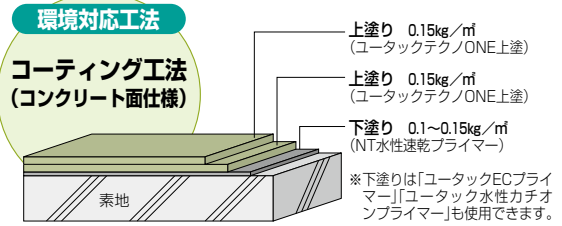
薄膜工法
(アスコン面仕様)



※下地の状態により、下塗りに「NT水性速乾プライマー」を使用する場合があります。

環境対応工法

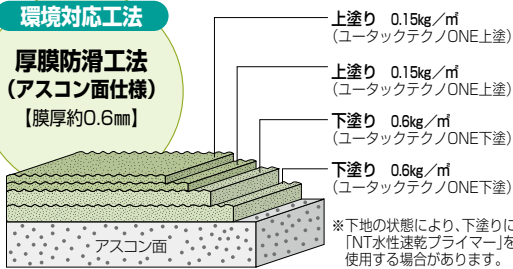
コーティング工法
(コンクリート面仕様)



※下塗りは「ユータックECプライマー」「ユータック水性カチオンプライマー」も使用できます。

環境対応工法

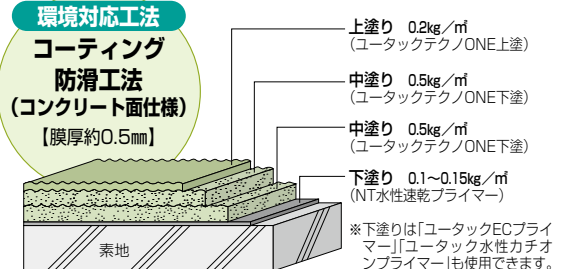
厚膜防滑工法
(アスコン面仕様)
【膜厚約0.6mm】



※下地の状態により、下塗りに「NT水性速乾プライマー」を使用する場合があります。

環境対応工法

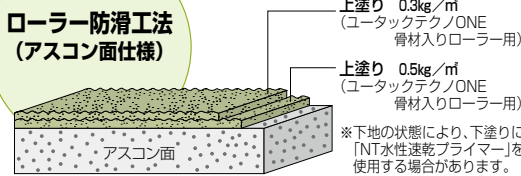
コーティング
防滑工法
(コンクリート面仕様)
【膜厚約0.5mm】



※下塗りは「ユータックECプライマー」「ユータック水性カチオンプライマー」も使用できます。

環境対応工法

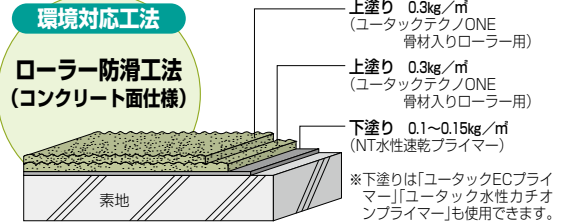
ローラー防滑工法
(アスコン面仕様)



※下地の状態により、下塗りに「NT水性速乾プライマー」を使用する場合があります。

環境対応工法

ローラー防滑工法
(コンクリート面仕様)



※下塗りは「ユータックECプライマー」「ユータック水性カチオンプライマー」も使用できます。

試験成績

- 耐薬品性については「耐薬品性能一覧」をご参照ください。なお、数値は代表値であり、保証値ではありません。

試験項目	試験結果	試験法
硬度	F	JIS K 5600鉛筆硬度
引張接着強さ	2.03N/mm ² (素地破壊)	JIS A 5536
タイヤ付着性	異常なし	JIS K 5665 8.12 a) 3時間後タイヤに付着しないこと
摩耗質量	150mg (上塗り)	JIS K 5665 8.18 a) 500mg以下
	76mg (ローラー用)	
耐水性	異常なし	JIS K 5665 8.19 24時間水浸漬後の外観
すべり抵抗性*1	0.85 (乾燥面)	日本塗料工業会試験法/C.S.R. (すべり抵抗係数)
	0.83 (湿潤面)	
すべり抵抗値*2	105 (乾燥面)	BPN測定値 (ポータブルスキッドレジスタンステスター)
	46 (湿潤面)	
耐候性	良好	キセノンウェザーメーター1000時間

※1 すべり抵抗性の数値は7ページの「C.S.R.値とすべりの程度の関係」をご参照ください。

※2 すべり抵抗値の数値は7ページの「BPN測定値(ポータブルスキッドレジスタンステスター)とすべり程度の関係」をご参照ください。

ユータックテクノ遮熱ONE

「ユータックテクノ遮熱ONE」は「ユータックテクノONE」に遮熱性能を付与したタイプのコンクリート、アスファルト面用のカラー舗装材です。炎天下の路面(床面)温度の上昇を約10~15℃低減し、暑さ対策に適しています。

※下地の種類が透水アスコンの場合、使用が難しい場合や別途、表面研磨などの下地処理が必要となる場合があります。最寄りの営業所までお問い合わせください。

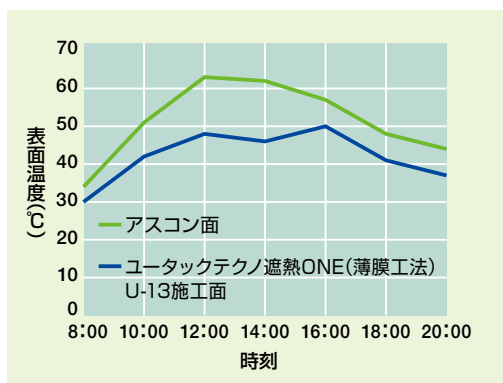
環境 環境対応タイプ (工法により)	厚膜 厚膜タイプ (工法により)	薄膜 薄膜タイプ (工法により)	弾性 弾性タイプ	静電気 静電気帯電防止用	水性 水性形タイプ	速硬化 速硬化タイプ
防食 防食性	耐熱 耐熱性	防滑 防滑性 (工法により)	防塵 防塵性	アスコン アスコン面施工可能	舗装材 カラー舗装材	抗菌 抗菌タイプ

特長

- ①「ユータックテクノ遮熱ONE」は遮熱性能に優れています。「ユータックテクノ遮熱ONE」は、アスコン面に比べて、炎天下の路面(床面)温度の上昇を約10~15℃低減し、暑さを軽減します。
- ②作業性、耐候性、耐摩耗性、密着性などの塗膜物性は「ユータックテクノONE」と同等な性能を示します。

■遮熱性能試験結果

- 試験方法 / 自社試験方法：屋外駐車場にて表面温度を測定
ユータックテクノ遮熱ONE 遮熱効果検証
- 試験日 / 2016年8月測定



■日射反射率結果

色名	日塗工塗料用標準色	日射反射率 (%)※
U-01(白)	-	88.0
U-11	-	58.3
U-12	-	71.0
U-13	-	72.3
U-22	-	63.0
U-52	-	71.0
U-72	-	51.4
U-T1 パステルピンク	02-80L 近似色	87.0
U-T2 パステルイエロー	22-80L 近似色	78.9
U-T3 パステルグリーン	39-80H 近似色	79.2
U-T4 パステルブルー	72-80H 近似色	85.6
U-T5 ETCブルー	65-60P 近似色	59.3
U-T6 ブルー	75-40T 近似色	68.3
アスファルト面		3.7

※日射反射率は、「JIS K 5602」塗膜の日射反射率の求め方に準拠し、測定した近赤外域の値です。
※測定結果は自社試験によるデータです。
※数値は代表値であり、保証値ではありません。

主な用途

- 遊歩道・遊園地・広場・公園・エントランス (アスコン、コンクリート面)
- ゴルフ場歩経路・ジョギングコース (アスコン、コンクリート面)
- 駐車場・駐輪場 (アスコン、コンクリート面)
- 展示場 (アスコン、コンクリート面)
- 景観舗装 (アスコン、コンクリート面)

●=おすすめできる場所
○=使用可能な場所

荷姿

- ユータック水性カチオンプライマー (コンクリート面用) …… 15kg、4kg
- ユータックECプライマー(コンクリート面用) …… 16kgセット(A液: 12kg B液: 4kg)
4kgセット(A液: 3kg B液: 1kg)
- NT水性速乾プライマー (アスコン、コンクリート面用) …… 12kgセット(A液: 3kg B液: 9kg)
4kgセット(A液: 1kg B液: 3kg)
- ユータックテクノ遮熱ONE下塗 …… 18kg
- ユータックテクノ遮熱ONE上塗 …… 18kg
- ユータックテクノ遮熱ONE 骨材入りローラー用 …… 18kg

色彩

標準色13色

▲U-01(白)	▲U-11	▲U-12	▲U-13
▲U-22	▲U-52	▲U-72	
▲U-T1 (パステルピンク)	▲U-T2 (パステルイエロー)	▲U-T3 (パステルグリーン)	▲U-T4 (パステルブルー)
▲U-T5 (ETCブルー)	▲U-T6 (ブルー)		

●印刷のため、実際の仕上りとは相違があります。ご了承ください。



■ユータックテクノ遮熱ONE関連各製品 希釈剤・希釈率・施工間隔(23℃)

製品名	希釈剤	希釈率	施工間隔
NT水性速乾プライマー	無希釈	—	4時間以上48時間以内
ユータック水性カチオンプライマー	無希釈	—	2時間以上72時間以内
ユータックECプライマー	ユータックEシンナー	0~15%	3時間以上72時間以内
ユータックテクノ遮熱ONE下塗	水	0~20%	4時間以上72時間以内
ユータックテクノ遮熱ONE上塗	水	0~15%	2時間以上72時間以内 歩行可能……5時間以上 養生……24時間以上
ユータックテクノ遮熱ONE骨材入りローラー用	水	0~15%	2時間以上72時間以内 歩行可能……5時間以上 養生……24時間以上

■NT水性速乾プライマーの温度別可使時間

温度	5~15℃	15~30℃	30~35℃
可使時間	4時間	3時間	2時間

■NT水性速乾プライマーの温度別施工間隔

温度	5~15℃	15~30℃	30~35℃
施工間隔	5時間以上 48時間以内	4時間以上 48時間以内	3時間以上 48時間以内

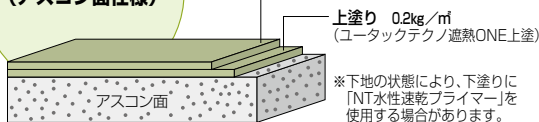
※施工後48時間を経過した場合は、目粗しを行なってください。

工法

- 本工法以外については、最寄りの営業所までお問い合わせください。
- NT水性速乾プライマーの施工間隔が不十分な場合、上塗りの仕上りが悪くなるので注意が必要です。

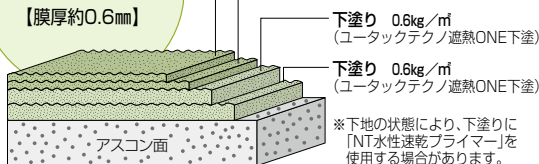
環境対応工法

薄膜工法
(アスコン面仕様)



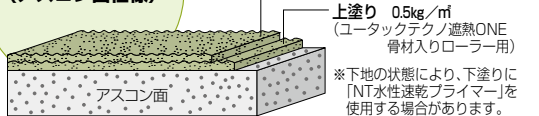
環境対応工法

厚膜防滑工法
(アスコン面仕様)
【膜厚約0.6mm】



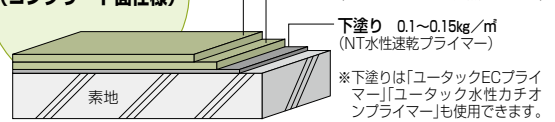
環境対応工法

ローラー防滑工法
(アスコン面仕様)



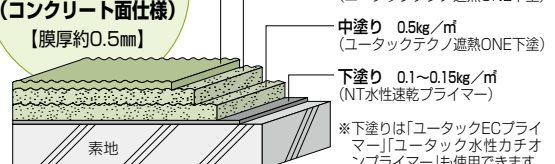
環境対応工法

コーティング工法
(コンクリート面仕様)



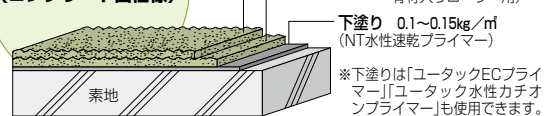
環境対応工法

コーティング
防滑工法
(コンクリート面仕様)
【膜厚約0.5mm】



環境対応工法

ローラー防滑工法
(コンクリート面仕様)



試験成績

- 耐薬品性については「耐薬品性能一覧」をご参照ください。なお、数値は代表値であり、保証値ではありません。

試験項目	試験結果	試験法
硬度	F	JIS K 5600鉛筆硬度
引張接着強さ	2.03N/mm ² (素地破壊)	JIS A 5536
タイヤ付着性	異常なし	JIS K 5665 8.12 a) 3時間後タイヤに付着しないこと
摩耗質量	150mg (上塗り)	JIS K 5665 8.18 a) 500mg以下
	76mg (ローラー用)	
耐水性	異常なし	JIS K 5665 8.19 24時間水浸漬後の外観
すべり抵抗性※1	0.85 (乾燥面)	日本塗理床工業会試験法/C.S.R. (すべり抵抗係数)
	0.83 (湿潤面)	
すべり抵抗値※2	105 (乾燥面)	BPN測定値 (ポータブルスキッドレジスタンステスター)
	46 (湿潤面)	
耐候性	良好	キセノンウェザーメーター1000時間

※1 すべり抵抗性の数値はAページの「C.S.R.値とすべりの程度の関係」をご参照ください。

※2 すべり抵抗値の数値はAページの「BPN測定値(ポータブルスキッドレジスタンステスター)とすべり程度の関係」をご参照ください。

ユータックシリカ遮熱

環境 環境対応 タイプ (工法により)	厚膜 厚膜タイプ (工法により)	薄膜 薄膜タイプ (工法により)	弾性 弾性タイプ	静電気 静電気帯電 防止用
水性 水性形 タイプ	速硬化 速硬化 タイプ	防食 防食性	耐熱 耐熱性	防滑 防滑性 (工法により)
防塵 防塵性	アスコン アスコン面 施工可能	舗装材 カラー 舗装材	抗菌 抗菌タイプ	

「ユータックシリカ遮熱」はシリカ反応型水性タイプのコンクリート、アスコン面用カラー舗装材です。塗料には超微粒子のシリカを配合。強力な付着性を発揮し、床面の美しさを長期間維持します。また、水性タイプのため引火や爆発の危険がなく安全で、施工も容易です。屋内、屋外ともに施工でき、耐候性や耐摩耗性に優れた汚れにくい強靱な床面を実現します。

※下地の種類が透水アスコンの場合、使用が難しい場合や別途、表面研磨などの下地処理が必要となる場合があります。最寄りの営業所までお問い合わせください。

特長

- ①超微粒子シリカが下地に深く浸透するため、コンクリートやモルタル、アスコン面と強く密着します。
- ②高い遮熱性能を発揮します。
- ③特殊な硬化剤と帯電防止効果のある特殊シリカを用いているため、空気中のゴミやホコリなどが付着しにくい、汚れにくい床面を実現します。
- ④耐アルカリ性、耐薬品性に優れ、長期にわたり美観を保持します。
- ⑤シックな艶消しで床面を美しく彩ります。
- ⑥乾燥性がよく、作業性に優れます。
- ⑦厚生労働省室内濃度指針値が設定されている13種の化学物質を使用していません。
- ⑧鉛、クロムを使用していません。

荷姿

- NT水性速乾プライマー(コンクリート面用)……
12kgセット(A液: 3kg B液: 9kg)
4kgセット(A液: 1kg B液: 3kg)
- ユータック水性カチオンプライマー(コンクリート面用)……15kg、4kg
- ユータックECプライマー(コンクリート面用)……
16kgセット(A液: 12kg B液: 4kg)
4kgセット(A液: 3kg B液: 1kg)
- ユータックシリカ遮熱骨材入りローラー用……
19.8kgセット(主材: 18kg 硬化剤: 1.8kg)
- ユータックシリカ遮熱下塗……
19.8kgセット(主材: 18kg 硬化剤: 1.8kg)
- ユータックシリカ遮熱上塗……
19.8kgセット(主材: 18kg 硬化剤: 1.8kg)

主な用途

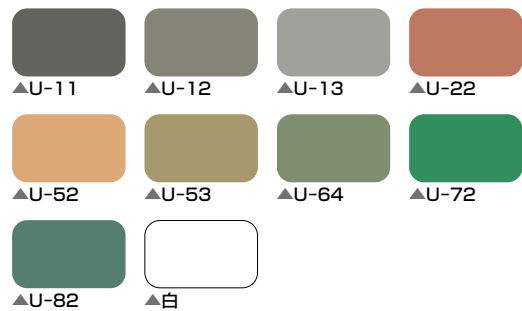
- 遊歩道・遊園地・広場・公園・エントランス(アスコン、コンクリート面)
- 駐車場・駐輪場(アスコン、コンクリート面)
- 展示場(アスコン、コンクリート面)
- 景観舗装(アスコン、コンクリート面)

●=おすすめできる場所
○=使用可能な場所

色彩

標準色10色

●印刷のため、実際の仕上りとは相違があります。ご了承ください。また、実際には艶消し色となります。
●ライン用については最寄りの営業所へお問い合わせください。



遮熱性能試験および結果

- 試験方法
 - 測定場所: 福岡県福岡市 某所 駐車場
 - 測定日時: 2007年8月1日 14:30~15:00
 - 測定機器: サーマグラフィー (HANDY THERMO TVS-200 日本アビオニクス社製)
 - 撮影時の外気温: 34℃ ○色相: U-13

●測定場所		●サーモグラフィー撮影写真
未塗装舗装部 温度	ユータックシリカ遮熱 施工部 温度	温度差
52~54℃	40~42℃	約10℃~14℃の 温度低下

■ユータックシリカ遮熱関連各製品 希釈剤・希釈率・施工間隔(23℃)

製品名	希釈剤	希釈率	施工間隔
NT水性速乾プライマー	無希釈	—	4時間以上48時間以内
ユータック水性カチオンプライマー	無希釈	—	2時間以上72時間以内
ユータックECプライマー	ユータックEシンナー	0~15%	3時間以上72時間以内
ユータックシリカ遮熱下塗	水	0~20%	4時間以上72時間以内
ユータックシリカ遮熱上塗	水	0~15%	2時間以上72時間以内 歩行可能……5時間以上 養生……24時間以上
ユータックシリカ遮熱骨材入りローラー用	水	0~15%	2時間以上72時間以内 歩行可能……5時間以上 養生……24時間以上

■NT水性速乾プライマーの温度別可使用時間

温度	5~15℃	15~30℃	30~35℃
可使用時間	4時間	3時間	2時間

■NT水性速乾プライマーの温度別施工間隔

温度	5~15℃	15~30℃	30~35℃
施工間隔	5時間以上 48時間以内	4時間以上 48時間以内	3時間以上 48時間以内

※施工後48時間を経過した場合は、目粗しを行なってください。

工法

- 本工法以外については、最寄りの営業所までお問い合わせください。
- NT水性速乾プライマーの施工間隔が不十分な場合、上塗りの仕上りが悪くなるので注意が必要です。

環境対応工法

薄膜工法
(アスコン面仕様)

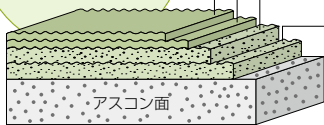


上塗り 0.2kg/m²
(ユータックシリカ遮熱上塗)

上塗り 0.2kg/m²
(ユータックシリカ遮熱上塗)

環境対応工法

厚膜防滑工法
(アスコン面仕様)
【膜厚約0.8mm】



上塗り 0.15kg/m²
(ユータックシリカ遮熱上塗)

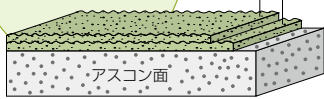
上塗り 0.15kg/m²
(ユータックシリカ遮熱上塗)

下塗り 0.6kg/m²
(ユータックシリカ遮熱下塗)

下塗り 0.6kg/m²
(ユータックシリカ遮熱下塗)

環境対応工法

ローラー防滑工法
(アスコン面仕様)

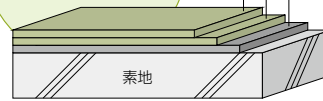


上塗り 0.3kg/m²
(ユータックシリカ遮熱骨材入りローラー用)

上塗り 0.5kg/m²
(ユータックシリカ遮熱骨材入りローラー用)

環境対応工法

コーティング工法
(コンクリート面仕様)



上塗り 0.15kg/m²
(ユータックシリカ遮熱上塗)

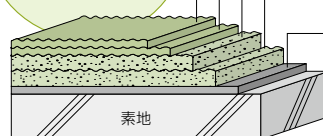
上塗り 0.15kg/m²
(ユータックシリカ遮熱上塗)

下塗り 0.1~0.15kg/m²
(NT水性速乾プライマー)

※下塗りは「ユータック水性カチオンプライマー」「ユータックECプライマー」も使用できます。

環境対応工法

コーティング防滑工法
(コンクリート面仕様)



上塗り 0.15kg/m²
(ユータックシリカ上塗)

上塗り 0.15kg/m²
(ユータックシリカ上塗)

中塗り 0.6kg/m²
(ユータックシリカ遮熱下塗)

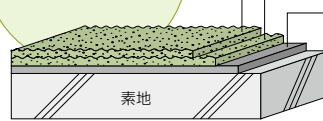
中塗り 0.6kg/m²
(ユータックシリカ遮熱下塗)

下塗り 0.1~0.15kg/m²
(NT水性速乾プライマー)

※下塗りは「ユータック水性カチオンプライマー」「ユータックECプライマー」も使用できます。

環境対応工法

ローラー防滑工法
(コンクリート面仕様)



上塗り 0.3kg/m²
(ユータックシリカ遮熱骨材入りローラー用)

上塗り 0.3kg/m²
(ユータックシリカ遮熱骨材入りローラー用)

下塗り 0.1~0.15kg/m²
(NT水性速乾プライマー)

※下塗りは「ユータック水性カチオンプライマー」「ユータックECプライマー」も使用できます。

試験成績

- 耐薬品性については「耐薬品性能一覧」をご参照ください。なお、数値は代表値であり、保証値ではありません。

試験項目	試験結果	試験法
硬度	H	JIS K 5600 鉛筆硬度
引張接着強さ	1.96N/mm ² (素地破壊)	JIS A 5536
すべり抵抗性※1	0.81 (乾燥面)	日本塗料工業会試験法/C.S.R. (すべり抵抗係数)
	0.84 (湿潤面)	
すべり抵抗値※2	102 (乾燥面)	BPN測定値 (ポータブルスキッドレジスタンステスター)
	34 (湿潤面)	
透湿性	85.3g/m ² 24H	JIS Z 0208 (厚膜防滑工法の測定結果)
耐候性	良好	キセノンウェザーメーター1000時間

※1 すべり抵抗性の数値は7ページの「C.S.R.値とすべりの程度の関係」をご参照ください。

※2 すべり抵抗値の数値は7ページの「BPN測定値(ポータブルスキッドレジスタンステスター)とすべり程度の関係」をご参照ください。

●アクリル樹脂水性形・カラー舗装材(1液)

F☆☆☆☆(ホルムアルデヒド規制適合品/室内使用無制限)

一般社団法人日本塗料工業会 登録番号 N03053 (水性ユータックAS上塗)、N03054 (水性ユータックAS下塗)、N03068 (水性ユータックAS素地調整材)

水性ユータックAS

「水性ユータックAS」はアクリル樹脂水性形のアスコン面用カラー舗装材で、耐摩耗性や耐候性に優れます。1液水性形のため、引火や爆発の危険もなく、シックな艶消しの仕上がりが得られます。アスコン面の不陸調整を兼ねた厚膜の工法があり、下地や用途に応じた仕様を組み合わせることができます。

遊園地や遊歩道、サイクリングロード、駐輪場などのアスコン面に最適なカラー舗装材です。

※コンクリート面への施工も可能です。最寄りの営業所までお問い合わせください。

※下地の種類が透水アスコンの場合、使用が難しい場合や別途、表面研磨などの下地処理が必要となる場合があります。最寄りの営業所までお問い合わせください。

環境 環境対応タイプ (工法により)	厚膜 厚膜タイプ (工法により)	薄膜 薄膜タイプ (工法により)	弾性 弾性タイプ
静電気 静電気帯電防止用	水性 水性形タイプ	速硬化 速硬化タイプ	防食 防食性
耐熱 耐熱性	防滑 防滑性 (工法により)	防塵 防塵性	アス アスコン面 施工可能
舗装材 カラー舗装材	抗菌 抗菌タイプ		

特長

- ①水性形のため引火の心配がなく、安全性も高い経済的なカラー舗装材です。
- ②耐候性、耐摩耗性に優れ、落ちついた仕上がりの床面が得られます。
- ③アスコン面との付着性に優れています。
- ④下地や用途に応じた各種工法がご選びいただけます。
- ⑤厚生労働省室内濃度指針値が設定されている13種の化学物質を使用していません。
- ⑥鉛、クロムを使用していません。

主な用途

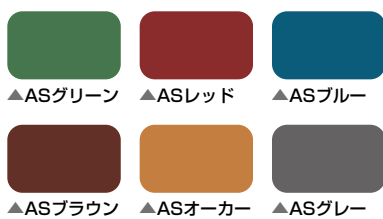
- 遊歩道・遊園地・広場・公園・エントランス (アスコン面)
- テニスコート

- =おすすめできる場所
- =使用可能な場所

色彩

標準色6色

※本標準色は「水性ユータックAS」のみの限定色です。他の品種には適用できません。



- 印刷のため、実際の仕上がりとは相違があります。ご了承ください。また、実際には艶消し色となります。
- ライン用については最寄りの営業所へお問い合わせください。

荷姿

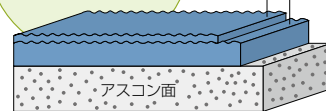
- 水性ユータックAS素地調整材……18kg
- 水性ユータックAS下塗……20kg
- 水性ユータックAS上塗……20kg

工法

●本工法以外については、最寄りの営業所までお問い合わせください。

環境対応工法

薄膜コーティング 防滑工法 (AS-2工法)

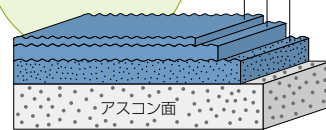


上塗り 0.2kg/㎡
(水性ユータックAS上塗)

下塗り 0.6kg/㎡
(水性ユータックAS下塗)

環境対応工法

厚膜コーティング 防滑工法 (AS-4工法)



上塗り 0.2kg/㎡
(水性ユータックAS上塗)

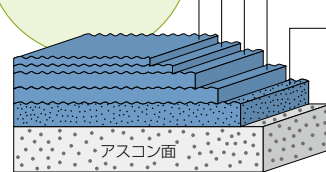
中塗り 0.6kg/㎡
(水性ユータックAS下塗)

下塗り(混合材料) 0.8kg/㎡
(水性ユータックAS素地調整材+
けい砂6~7号+
普通ポルトランドセメント)

※下塗りのけい砂6~7号は塗料100に対して60%、普通ポルトランドセメントは塗料100に対して10%混入してください。

環境対応工法

重歩行厚膜 防滑工法 (AS-5工法)



上塗り 0.2kg/㎡
(水性ユータックAS上塗)

上塗り 0.2kg/㎡
(水性ユータックAS上塗)

中塗り 0.6kg/㎡
(水性ユータックAS下塗)

中塗り 0.6kg/㎡
(水性ユータックAS下塗)

下塗り(混合材料) 0.8kg/㎡
(水性ユータックAS素地調整材+
けい砂6~7号+
普通ポルトランドセメント)

※下塗りのけい砂6~7号は塗料100に対して60%、普通ポルトランドセメントは塗料100に対して10%混入してください。

水性ユータックAS関連各製品 希釈剤・希釈率・施工間隔(23℃)

製品名	希釈剤	希釈率	施工間隔
水性ユータックAS素地調整材	水	10~25%	24時間以上72時間以内
水性ユータックAS下塗	水	15~20%	12時間以上72時間以内
水性ユータックAS上塗	水	30~40%	3時間以上72時間以内 歩行可能……6時間以上 養生……48時間以上

試験成績

試験項目	試験結果	試験法
硬度	HB	JIS K 5600 鉛筆硬度
引張接着強さ	0.93N/㎠	JIS A 5536
すべり抵抗性*1	0.96 (乾燥面)	日本塗料工業会試験法/C.S.R. (すべり抵抗係数)
	0.91 (湿潤面)	
すべり抵抗性*2	86 (乾燥面)	BPN測定値 (ポータブルスキッドレジスタンステスター)
	65 (湿潤面)	
耐候性	良好	キセノンウェザーメーター1000時間

※1 すべり抵抗性の数値は7ページの「C.S.R.値とすべりの程度の関係」をご参照ください。

※2 すべり抵抗性の数値は7ページの「BPN測定値(ポータブルスキッドレジスタンステスター)とすべり程度の関係」をご参照ください。

●ゴムチップ・ウレタン複合弾性形・カラー舗装材(1液)

F☆☆☆☆(ホルムアルデヒド規制適合品/室内使用無制限) 一般社団法人日本塗料工業会 登録番号 N03133 (ユータックUグラウンドコートバインダー)

ユータックUグラウンドコート

「ユータックUグラウンドコート」は良好な歩行感と優れた耐久性を実現する舗装材です。安全性、透水性、消音性の効果を発揮します。ゴルフ場の歩経路やジョギングコース、公園、遊歩道、屋内・外スポーツ施設などに適した舗装材です。

- ※下地の種類が透水アスコンの場合、使用が難しい場合や別途、表面研磨などの下地処理が必要となる場合があります。最寄りの営業所までお問い合わせください。
- ※耐候性や耐摩耗性を向上させる上塗り(ユータックFT)の仕様は、最寄りの営業所までお問い合わせください。
- ※施工直後の降雨や夜露になど、塗膜養生中に水分の接触した場合、白化が生じる可能性があります。白化が生じた場合は下地処理を行ない、ユータックFTをスプレー塗装してください。

環境 環境対応タイプ (工法により)	厚膜 厚膜タイプ	薄膜 薄膜タイプ	弾性 弾性タイプ	静電気 静電気帯電防止用
水性 水性形タイプ	速硬化 速硬化タイプ	防食 防食性	耐熱 耐熱性	防滑 防滑性
防塵 防塵性	アスコン面 施工可能	舗装材 カラー舗装材	抗菌 抗菌タイプ	

特長

- ①10mmの厚膜でソフトな歩行感が得られ、転倒してもけがをしにくい高い安全性があります。
- ②透水性アスコンと組み合わせることにより、施工面に水がたまらない高い透水性を発揮し、雨水を地面に返します。
- ③塗膜のやさらかさが足音を吸収し、消音効果を高めます。

色彩

標準色3色

●印刷のため、実際の仕上りとは相違があります。ご了承ください。また、実際には艶消し色となります。

※本標準色は「ユータックUグラウンドコート」のみの限定色です。他の品種には適用できません。



主な用途

- 遊歩道・遊園地・広場・公園・エントランス(アスコン、コンクリート面)
- ゴルフ場歩経路・ジョギングコース(アスコン、コンクリート面)
- 景観舗装(アスコン、コンクリート面)
- 歩道橋・地下道(アスコン、コンクリート面)

●=おすすめできる場所
○=使用可能な場所

荷姿

- ユータックUグラウンドコートプライマー アスコン用……16kg
 - ユータックFエコプライマー……16kg
 - NTエコプライマーU……16kg
 - ユータックUグラウンドコートバインダー……18kg
 - ユータックUグラウンドコート触媒……16kg
 - ユータックUグラウンドコートゴムチップ カラー……20kg/袋
 - ユータックUグラウンドコートゴムチップ 黒……20kg/袋
- ※施工の際、熱ローラーや熱ゴテなど、専用の施工工具が必要です。

ユータックグラウンドコート関連各製品 希釈剤・希釈率・施工間隔(23℃)

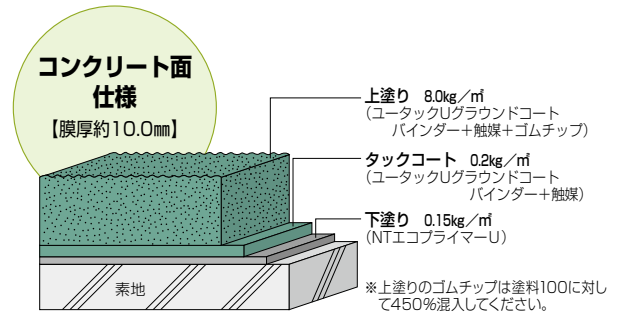
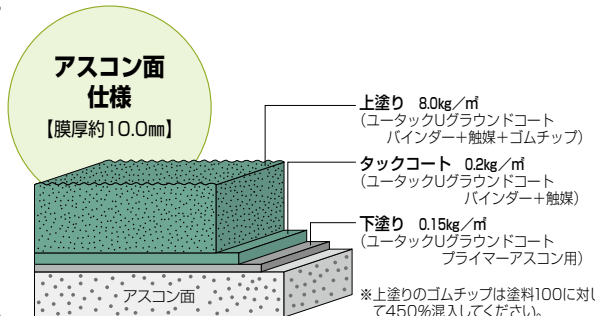
製品名	希釈剤	希釈率	施工間隔
ユータックUグラウンドコートプライマーアスコン用	無希釈	—	3時間以上24時間以内
ユータックFエコプライマー	無希釈	—	2時間以上24時間以内
NTエコプライマーU	無希釈	—	2時間以上12時間以内
ユータックUグラウンドコート	無希釈	—	歩行可能…24時間以上 養生……48時間以上

ユータックUグラウンドコート バインダー (18kg) に対する触媒の添加量

気温	5℃	10℃	15℃	20℃	25℃
添加量	2.5kg	1.8kg	1.1kg	0.7kg	0

工法

●本工法以外については、最寄りの営業所までお問い合わせください。



試験成績

試験項目	試験結果	試験法
硬度	69	JIS K 6253 硬度計 A
引張接着強さ	2.45N/mm ²	JIS A 5536
伸び率	350%	JIS K 6251
すべり抵抗性※1	0.89 (乾燥面)	日本塗料床工業会試験法/C.S.R. (すべり抵抗係数)
	0.86 (湿潤面)	
すべり抵抗値※2	105 (乾燥面)	BPN測定値 (ポータブルスキッドレジスタンスステスター)
	47 (湿潤面)	

●耐薬品性については「耐薬品性能一覧」をご参照ください。なお、数値は代表値であり、保証値ではありません。

※1 すべり抵抗性の数値は7ページの「C.S.R.値とすべりの程度の関係」をご参照ください。
※2 すべり抵抗値の数値は7ページの「BPN測定値(ポータブルスキッドレジスタンスステスター)とすべり程度の関係」をご参照ください。

ユータックEナチュラル

美しい都市景観の実現のために自然のもつ役割の重大さが認められ、いま、街には樹木や草花が配置されています。歩道にも従来の無機質なアスファルトではなく、自然のもつやさしさと素材感が求められています。「ユータックEナチュラル」はこれらのニーズに対応した舗装材です。自然石を用い、その質感で街を美しく彩ります。公園や遊園地、遊歩道、広場、エントランスなどの景観向上に適した舗装材です。

※下地の種類が透水アスコンの場合、使用が難しい場合や別途、表面研磨などの下地処理が必要となる場合があります。最寄りの営業所までお問い合わせください。

環境 環境対応タイプ (工法により)	厚膜 厚膜タイプ	薄膜 薄膜タイプ	弾性 弾性タイプ	静電気 静電気帯電防止用
水性 水性形タイプ	速硬化 速硬化タイプ	防食 防食性	耐熱 耐熱性	防滑 防滑性
防塵 防塵性	アスコン面 アスコン面施工可能	舗装材 カラー舗装材	抗菌 抗菌タイプ	

特長

- ①自然石を配合していますので、美しく、親しみやすい自然なトーンで街をやさしく彩ります。
- ②透水性アスコンと組み合わせることにより、高い透水性を発揮し、雨水を地面に返します。
- ③低黄変エポキシ樹脂が自然石を強力に固定。長期にわたり、美しさを維持します。

色彩

標準色3色

●印刷のため、実際の仕上りとは相違があります。ご了承ください。

※本標準色は「ユータックEナチュラル」のみの限定色です。他の品種には適用できません。



▲あかふじ



▲金王石



▲さなげ石

主な用途

- 遊歩道・遊園地・広場・公園・エントランス(アスコン、コンクリート面)
- 景観舗装(アスコン、コンクリート面)

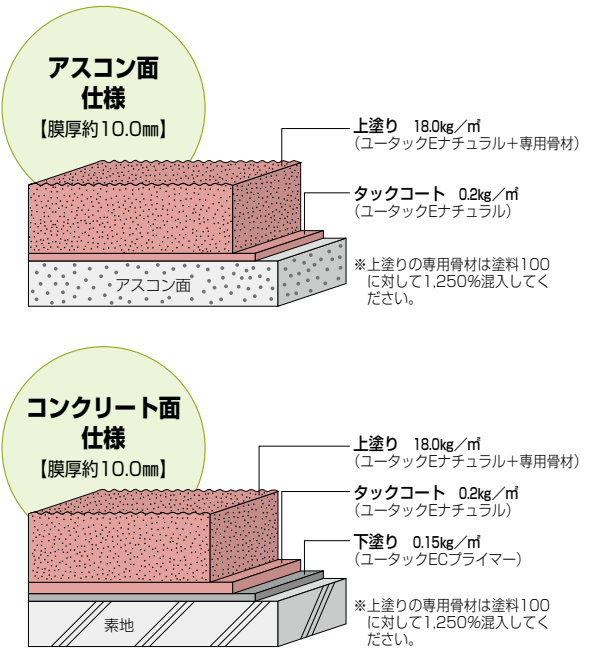
●=おすすめできる場所
○=使用可能な場所

荷姿

- ユータックECプライマー……
16kgセット (A液: 12kg B液: 4kg)
4kgセット (A液: 3kg B液: 1kg)
- ユータックEナチュラル……
16kgセット (A液: 10kg B液: 6kg)
- 専用骨材……………各20kg

工法

●本工法以外については、最寄りの営業所までお問い合わせください。



ユータックEナチュラル関連各製品 希釈剤・希釈率・施工間隔(23℃)

製品名	希釈剤	希釈率	施工間隔
ユータックECプライマー	ユータックシンナー	0~15%	3時間以上72時間以内
ユータックEナチュラル	無希釈	—	歩行可能…24時間以上 養生……………48時間以上

試験成績

試験項目	試験結果	試験法
硬度	98	JIS K 6253 硬度計 A
引張接着強さ	1.57N/mm ²	JIS A 5536
伸び率	34%	JIS K 6251
すべり抵抗性※1	0.82 (乾燥面) / 金王石	日本塗料工業会試験法 / C.S.R. (すべり抵抗係数)
	0.81 (湿潤面) / 金王石	
すべり抵抗値※2	99 (乾燥面) / 金王石	BPN測定値 (ポータブルスキッドレジスタンステスター)
	31 (湿潤面) / 金王石	

●耐薬品性については「耐薬品性能一覧」をご参照ください。なお、数値は代表値であり、保証値ではありません。

※1 すべり抵抗性の数値は7ページの「C.S.R.値とすべり程度の関係」をご参照ください。
※2 すべり抵抗値の数値は7ページの「BPN測定値(ポータブルスキッドレジスタンステスター)とすべり程度の関係」をご参照ください。

ユータックE-30(K)

「ユータックE-30(K)」は、常温硬化型エポキシ樹脂無溶剤形のカラー舗装材です。アスファルト面に対して施工でき、視認性、すべり抵抗性、カラー化による意匠性・景観性向上などの、さまざまなニーズに最適な舗装材です。

※下地の種類が透水性アスコン(開粒アスファルト)の場合や、接着強度の弱いアスファルトの場合、別途下地処理が必要となります。最寄りの営業所までお問合せください。

環境 環境対応タイプ	厚膜 厚膜タイプ	薄膜 薄膜タイプ	弾性 弾性タイプ	静電気 静電気帯電防止用
水性 水性形タイプ	速硬化 速硬化タイプ	防食 防食性	耐熱 耐熱性	防滑 防滑性
防塵 防塵性	アス アスコン面施工可能	舗装材 カラー舗装材	抗菌 抗菌タイプ	

特長

- ①セラミック骨材を散布することで高い滑り抵抗性を得ることができます。
- ②アスファルト、コンクリートなどの下地に強力な付着性を示します。
- ③耐摩耗性、耐衝撃性、耐久性があります。
- ④用途に合わせ、骨材の大きさが選べます。

主な用途

- 遊歩道・遊園地・広場・公園・エントランス(アスコン、コンクリート面)
- 歩道橋・地下道(アスコン、コンクリート面)
- 駐車場・駐輪場(アスコン、コンクリート面)
- 景観舗装(アスコン、コンクリート面)

- =おすすめできる場所
- =使用可能な場所

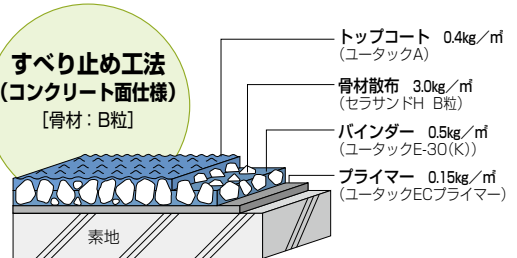
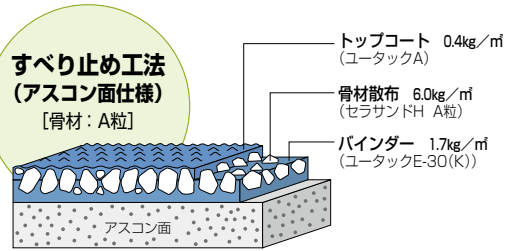
荷姿

- ユータックECプライマー……
16kgセット(A液:12kg、B液:4kg)
4kgセット(A液:3kg、B:1kg)
- ユータックE-30(K)……
15kgセット(A液:12.5kg、B:2.5kg)
- セラサンドHW(ホワイト)………25kg※
- セラサンドHB(ブルー)………25kg※
- セラサンドHG(グリーン)………25kg※
- セラサンドHR(レッド)………25kg※
- セラサンドHY(イエロー)………25kg※
- ユータックA………15kg

※粒径: B粒(0.5~1.0mm)、A粒(1.0~2.0mm)、A-1粒(2.0~3.3mm)

工法

- 本工法以外については、最寄りの営業所までお問い合わせください。
- 骨材散布は、バインダーが硬化し始めないうちに行なってください。
- 骨材が一部脱落するため、交通解放後に路側面の骨材回収・清掃を行なってください。



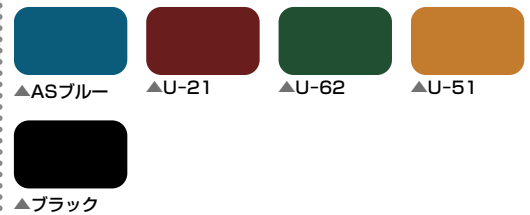
●金属下地の場合は、別途プライマーをご用意しております。

- B粒(歩行用のスロープや駐輪場)
- A粒(歩行用の急勾配スロープや駐車場)
- A-1粒(車用のスロープ)

色彩

標準色5色

※本標準色は「ユータックE-30(K)」のみの限定色です。他の品種には適用できません。



●印刷のため、実際の仕上りとは相違があります。ご了承ください。

施工手順

- ①清掃
- ②バインダー塗布
- ③骨材散布
- ④骨材回収
- ⑤トップコート塗布
- ⑥完成

ユータックオリゴマー すべり止め舗装工法

環境 環境対応 タイプ	厚膜 厚膜タイプ	薄膜 薄膜タイプ	弾性 弾性タイプ	静電気 静電気帯電 防止用
水性 水性形 タイプ	速硬化 速硬化 タイプ	防食 防食性	耐熱 耐熱性	防滑 防滑性
防塵 防塵性	アスコン アスコン面 施工可能	舗装材 カラー 舗装材	抗菌 抗菌タイプ	

「ユータックオリゴマー」はMMA(メタクリル酸)樹脂を主成分とした速硬化タイプのカラー舗装材です。常温から低温(-30℃)まで施工が可能で、冬期の景観舗装に最適です。硬化性に優れ、施工後1~2時間で次工程が可能で、規制解除時間を守れます。

※下地の種類が透水性アスコン(開粒アスファルト)の場合や、接着強度の弱いアスファルトの場合、別途下地処理が必要となります。最寄りの営業所までお問合せください。

特長

- ①硬質骨材を使用しており、高い耐久性と舗装面のカラー化ができます。
- ②優れたすべり抵抗性と視認性があり、安全対策に貢献します。
- ③硬化時間をコントロールできるため、小面積でも効率的な施工が可能です。
- ④自転車専用道路、グリーンベルト、バスレーン、交差点、カーブ、坂道、通学路、商店街、等に最適です。

主な用途

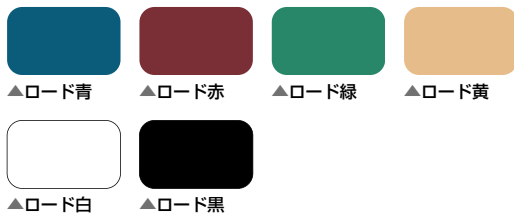
- 遊歩道・遊園地・広場・公園・エントランス(アスコン、コンクリート面)
- 歩道橋・地下道(アスコン、コンクリート面)
- 駐車場・駐輪場(アスコン、コンクリート面)
- 景観舗装(アスコン、コンクリート面)

- =おすすめできる場所
- =使用可能な場所

色彩

標準色6色

※本標準色は「ロードトナー」のみの限定色です。他の品種には適用できません。



●印刷のため、実際の仕上りとは相違があります。ご了承ください。

荷姿

- ユータックオリゴマー強化プライマー……………15kg※
- ユータックオリゴマー金属面用プライマー……………6kgセット(A材:3kg B材3kg)
- ユータックオリゴマーニート用中塗……………15kg※
- ユータックオリゴマー上塗高耐候性……………15kg※
- パークドックスGB-50L(硬化剤)……………10kg/紙箱
- ※印は別途上記「硬化剤」が必要です。「硬化剤」は有機過酸化物です。
- ユータックオリゴマー促進剤……………1kg
- ロードトナー各色……………4kg
- セラクロン……………25kg
- スーパーシノパール極光……………25kg
- セラサンドHW(ホワイト)……………25kg
- セラサンドHB(ブルー)……………25kg
- セラサンドHG(グリーン)……………25kg
- セラサンドHR(レッド)……………25kg
- セラサンドHY(イエロー)……………25kg
- ※セラサンドの粒径: B粒(0.5~1.0mm)、A粒(1.0~2.0mm)、A-1粒(2.0~3.3mm)

*ユータックオリゴマー各種1kg(1,000g)に対する「パークドックスGB-50L」、「ユータックオリゴマー促進剤」の添加量

樹脂液	プライマー、バインダー、トップコート		
	硬化剤	促進剤	
下地温度	30℃	12~15g	—
	20℃	15~20g	—
	10℃	20~40g	—
	5℃	40~50g	10g
	0℃	60g	10g
	-5℃	60g	10g
	-10℃	60g	20g

工法

工法名	プライマー	バインダー 塗布量	骨材散布 散布量	トップコート 塗布量
NT101(M)工法 車道用 黒色仕上げ	0.3kg/㎡	1.9kg/㎡	セラクロン A-1粒 8kg/㎡	—
NT201(M)工法 車道用 キラキラ仕上げ	0.3kg/㎡	1.9kg/㎡	スーパーシノパール極光 A-1粒 8kg/㎡	—
NT301(M)工法 車道用 カラー仕上げ	0.3kg/㎡	1.9kg/㎡	セラサンドH A-1粒 6.5kg/㎡	●ユータックオリゴマー上塗高耐候性 ……………0.8kg/㎡(ローラー施工)
NT501(M)工法 歩道用 カラー仕上げ	0.3kg/㎡	1.7kg/㎡	セラサンドH A粒 6kg/㎡	●ユータックオリゴマー上塗高耐候性 ……………0.8kg/㎡(ローラー施工)

※上記工法は、新設アスコン舗装面仕様です。

- 本工法以外については、最寄りの営業所までお問い合わせください。
- 骨材散布はバインダーが硬化しはじめないうちにこなす必要があります。
- 骨材が一部脱落するため、交通解放後に路側面の骨材回収・清掃を行ってください。

ユータックオリゴマー景観舗装工法

「ユータックオリゴマー景観舗装工法」は、立体感があり美しく、都市景観や自然環境に調和します。耐摩耗性に優れ、プラットホームのように過酷な条件下で採用されています。速硬化タイプのため硬化が速く、短時間での施工・早期開放が可能です。

※下地の種類が透水性アスコン(開粒アスファルト)の場合や、接着強度の弱いアスファルトの場合、別途下地処理が必要となります。最寄りの営業所までお問合せください。

環境 環境対応タイプ	厚膜 厚膜タイプ	薄膜 薄膜タイプ	弾性 弾性タイプ	静電気 静電気帯電防止用	水性 水性形タイプ	速硬化 速硬化タイプ
防食 防食性	耐熱 耐熱性	防滑 防滑性	防塵 防塵性	アス アスコン面施工可能	舗装材 カラー舗装材	抗菌 抗菌タイプ

特長

- ①タイル調パターンや、セラミック骨材を組み合わせた立体感のあるデザインは、都市景観や自然環境と調和します。
- ②耐候性、耐衝撃性、耐摩耗性など耐久性に優れていますので、人の往来の激しい場所でも使用できます。
- ③速硬化性のMMA樹脂を使用しており、短時間での施工、早期開放が可能です。
- ④アスコン、コンクリート、鋼板面に直接施工でき、軽量なため躯体に負担をかけません。
- ⑤防水性能を有しており、橋梁や歩道橋などの床板劣化抑制を期待できます。
- ⑥清掃方法、リフレッシュ工法も確立されており、維持メンテナンスも容易にできます。

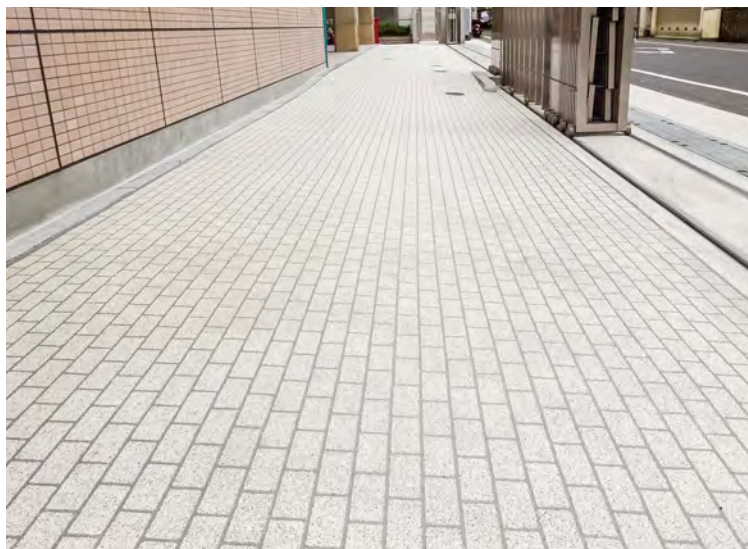
主な用途

- =おすすめできる場所
- =使用可能な場所

- 駅のプラットホーム・コンコース
- 遊歩道・遊園地・広場・公園・エントランス(アスコン、コンクリート面)
- 歩道橋・地下道(アスコン、コンクリート面)
- 駐車場・駐輪場(アスコン、コンクリート面)
- 景観舗装(アスコン、コンクリート面)

荷姿

- ユータックオリゴマー強化プライマー……………15kg※
- ユータックオリゴマー金属面用プライマー……………6kgセット(A材:3kg B材3kg)
- ユータックオリゴマーモルタル面用中塗……………15kg※
- ユータックオリゴマーアスコン面用中塗……………15kg※
- ユータックオリゴマーレジンモルタル用バインダー…15kg※
- ユータックオリゴマーKC工法用ベースコート……15kg※
- ユータックオリゴマー上塗……………15kg※
- ユータックオリゴマー上塗高耐候性……………15kg※
- パーカドックスGB-50L(硬化剤)……………10kg/紙箱
※印は別途上記「硬化剤」が必要です。「硬化剤」は有機過酸化物質です。
- ユータックオリゴマー促進剤……………1kg
- ユータックオリゴマートナー(各色)……………4kg
- 混合珪砂KC-1A……………16kg
- KC工法ニューセラミック骨材……………10kg
- KC型枠50枚(500mm×600mm×2.2mm)
シングルタイプ、ダブルタイプ
- KC目地棒……
100本(5mm・7mm・10mm×1,000mm×2.2mm)

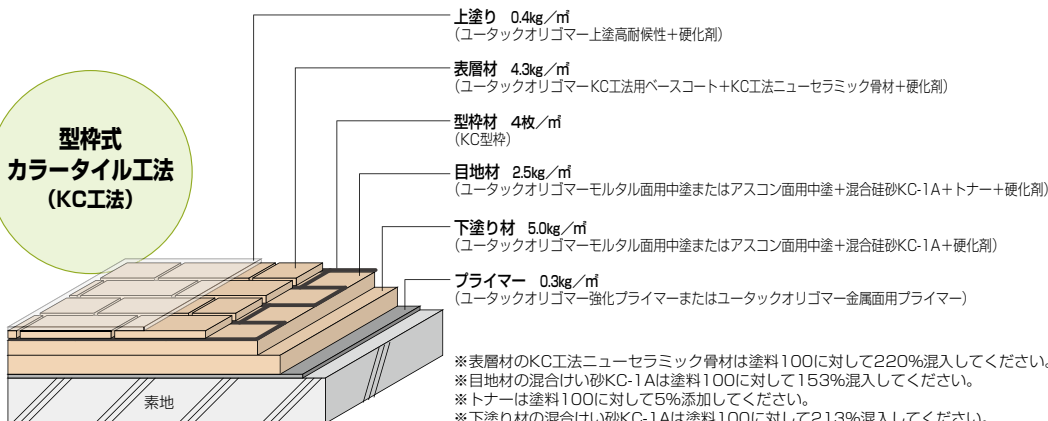


ユータックオリゴマー景観舗装工法

工法

●本工法以外については、最寄りの営業所までお問い合わせください。

型枠式 カラータイル工法 (KC工法)

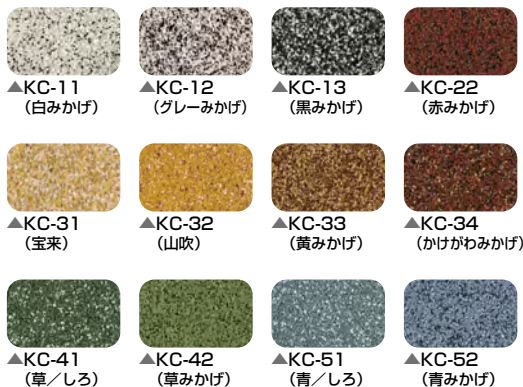


色彩

標準色12色

●印刷のため、実際の仕上がりとは相違があります。ご了承ください。

※本標準色は「KC工法ニューセラミック骨材工法」のみの限定色です。他の品種には適用できません。

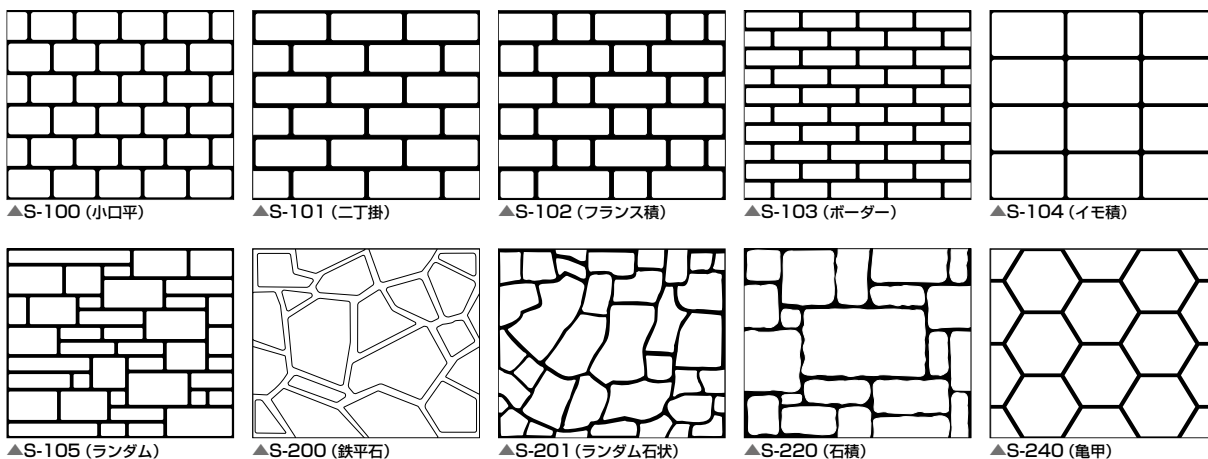


*ユータックオリゴマー各種1kg(1,000g)に対する「パーカドックスGB-50L」、「ユータックオリゴマー促進剤」の添加量

樹脂液	プライマー、表層材、上塗り		下塗り材、目地材		
	硬化剤	促進剤	硬化剤	促進剤	
下地温度	30℃	12~15g	—	20~25g	—
	20℃	15~20g	—	25~30g	—
	10℃	20~40g	—	30~40g	—
	5℃	40~50g	10g	35~45g	—
	0℃	60g	10g	45~55g	10g
	-5℃	60g	10g	55~65g	20g
	-10℃	60g	20g	55~65g	30g

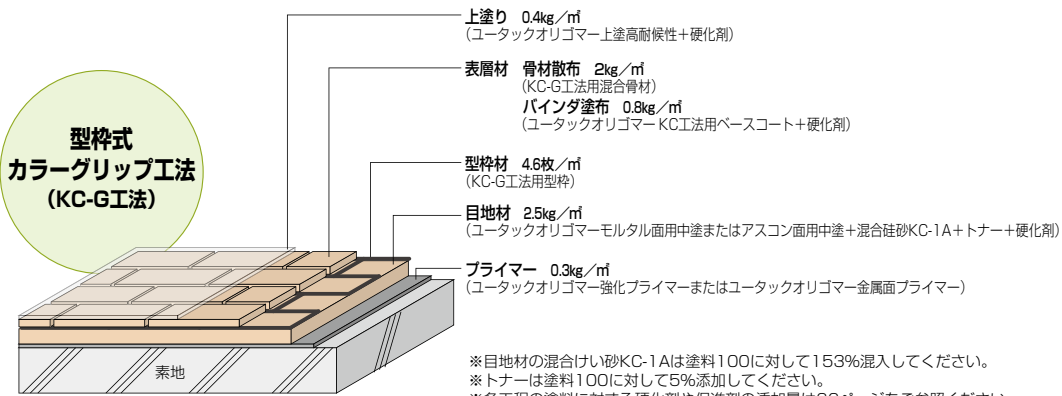
型枠

●KC工法専用型枠



工法

●本工法以外については、最寄りの営業所までお問い合わせください。

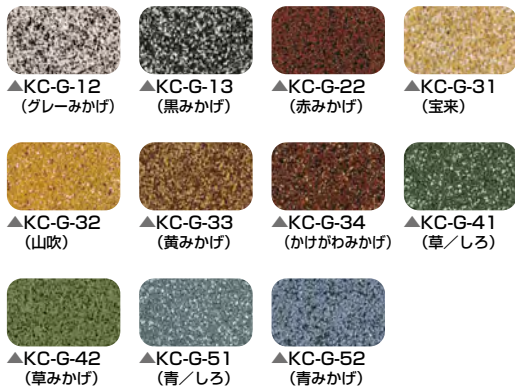


色彩

標準色11色

●印刷のため、実際の仕上がりとは相違があります。ご了承ください。

※本標準色は「KC-G工法用混合骨材」のみの限定色です。他の品種には適用できません。

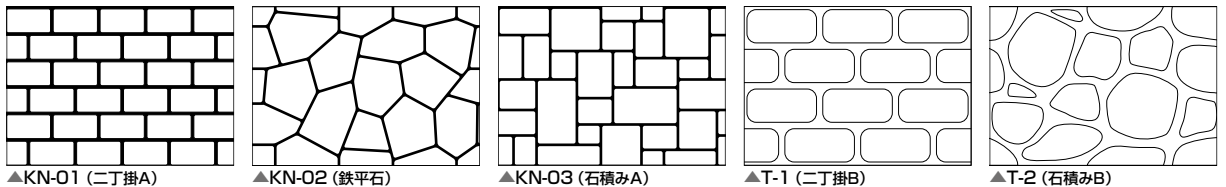


荷姿

- ユータックオリゴマー強化プライマー……………15kg※
- ユータックオリゴマー金属面用プライマー………6kgセット(A材:3kg B材3kg)
- ユータックオリゴマーモルタル面用中塗……………15kg※
- ユータックオリゴマーアスコン面用中塗……………15kg※
- ユータックオリゴマー-KC工法用ベースコート…15kg※
- ユータックオリゴマー上塗高耐候性……………15kg※
- パーカドックスGB-50L(硬化剤)……………10kg/紙箱
- ※印は別途上記「硬化剤」が必要です。「硬化剤」は有機過酸化物です。
- ユータックオリゴマー促進剤……………1kg
- ユータックオリゴマートナー(各色)……………4kg
- 混合珪砂KC-1A……………16kg
- KC-G工法用型枠80枚(420mm×620mm×0.5mm) シングルタイプ
- KC-G工法用混合骨材……………25kg

型枠

●KC-G工法専用型枠



施工手順

素地調整適切

●型枠式カラーグリップ工法 施工手順

- ①素地調整
必要に応じて適切な処理を行なう。
- ②プライマー塗布
素地に応じて適切なプライマーを塗布する。
- ③目地材塗布
- ④型枠貼付け
- ⑤バインダー塗布
- ⑥骨材散布
- ⑦型枠除去
- ⑧余剰骨材回収
- ⑨トップコート塗布
- ⑩完成

ユータック用途別品種一覧表

●=おすすめできる場所 ○=使用可能な場所

本一覧表は代表的な目安として記載しております。「●=おすすめできる場所」「○=使用可能な場所」を記載しております。●印の工法でも、とくに弊社が塗膜性能・コストを含めてお勧めします工法は **推奨工法** 印を表示しております。ご不明な点は、お気軽に最寄りの営業所までお問い合わせください。

		ユー タック スー パ一 F ハ一 ド N	ユー タック F E コ	N T ス プ レ一 タイ P H	ユー タック E I 30 E C O	ユー タック E I 30 N	ユー タック E I 30 N ロ一 ラ一 用	ユー タック ク イック E I E 2	ユー タック ク オリ ゴ マ一	ユー タック ク オリ ゴ マ一 低 臭	ユー タック V E I 100 ・ V E I 200
各種工場床 右記以外の使用個所につきましても各種の仕様をそろえています。	印刷工場(インク・溶剤などの使用個所)	○			○	○	○				●
	製薬工場(薬品などの使用個所)	●	●		●	●	●		○	○	●
	食品製造加工工場・清涼飲料水工場	○			○	○	○		○	○	
	醸造工場	○			○	○	○		○	○	●
	機械・部品組立工場・整備工場(機械油などの使用個所)	●			●	●	○				
	弱電工場・精密工場(クリーンルーム)	●			●	●	○				
	化学薬品工場・メッキ工場(化学薬品などの使用個所)	○			○	○	○		○	○	●
	工場の各種廃液処理施設(廃液処理槽・防液堤)				○	○					●
工場の事務所・更衣室・食堂・廊下	●	●		○	○	○					
倉庫・搬送床	車両・フォークリフトなどの通行床	●			●	●	○				
	台車・手押し車などの通行床	●			●	●	●				
	冷蔵倉庫・冷凍倉庫	○			○	○			○	○	
教育・福祉施設・ 病院・集合住宅・ 事務所・ バックヤード	手術室										
	研究施設・実験室	●			●	●	○				○
	学校・病院・事務所・ホール・店舗・内部階段・廊下・食堂	●	●	●	●	●					
	バックヤード	●			●	●			●	○	
	マンション開放廊下・エレベーターホール	●	●	●							
	機械室・電気室	○			○	○	○				
	厨房・給食センター・洗浄室	○			○	○			○	○	
	遊歩道・遊園地・広場・公園・エントランス									●	
ギャラリースタンド・ 遊歩道・ 駐車場・駐輪場・ 展示場	アスコン面								●		
	コンクリート面								●	●	
	ギャラリースタンド	●	○	●	○	○					
	体育館		●								
	駅のプラットホーム・コンコース	○		○	○	○			●	●	
	歩道橋・地下道									●	
	アスコン面									●	
	コンクリート面									●	●
	ゴルフ場歩径路・ジョギングコース										
	アスコン面									○	
コンクリート面	○			○	○			○	○		
駐車場・駐輪場											
アスコン面									○		
コンクリート面	●		●	●	●			●	●		
景観舗装	アスコン面								●		
	コンクリート面								●	●	

ユータック 注意事項

■塗装前

- 結露や強風が予測される場合や気温が5℃以下、湿度80%以上での塗装は避けてください。未乾燥状態で水分の影響を受けると艶引け、造膜不良、白化、付着不良、変色などの現象が発生し、仕上がりが悪くなるばかりか性能が発揮されませんので、乾燥までの時間を考慮して作業を終了してください。
- 施工現場の条件が上記条件を外れる場合、施工を取りやめるか、ジェットヒーター、送風機、スポットクーラー、除湿機などを用いて、施工現場、および材料の温湿度を適正な状態に保つように処理を行なってください。
- 塗装間隔(乾燥時間)は塗装現場の温度、湿度、風通し、素地の状態などにより変わります。
- 気温が5℃以上で塗装は可能としておりますが、気温が低い場合は塗膜の乾燥に時間がかかりますので施工間隔が変わります。特に、エポキシ樹脂系塗料の硬化は遅くなります。
- 塗装後、夜間に気温が低下し、硬化乾燥が遅くなる場合があります。特に5℃以下になりますと硬化速度が遅くなりますので、塗装後の養生温度には気を付けてください。
- 屋外での塗装では、降雨、降雪、強風が予測される場合や気温が5℃以下、湿度80%以上での塗装は避けてください。
- 冬期に塗装終了後、塗膜乾燥工程で0℃以下になった場合、塗膜の造膜不良となり、ひび割れ、白化、付着不良などの現象が発生し、塗膜耐久性に影響します。このため、塗膜養生を考慮して早めに作業を終了させてください。
- 完全硬化前に結露、風雨の吹込み、漏水などで塗膜表面に水分が付着すると、表面の光沢低下や白化の原因となります。これらの恐れがある場合は、事前に対策を講じ、適切な条件下にて施工してください。
- 外と接している出入り口や開口部は、屋内でも屋外と同じような条件になる場合があります。塗料をご使用の前に必ず、現場を確認し、それぞれに対応した処置を行なってください。
- 強風の場合、外と接している出入り口や窓からの風の影響により硬化前の塗膜に不具合が発生する場合があります。強風の場合、施工しないか対策を充分に取って施工してください。
- 素地の種類によって付着不良となることがあります。あらかじめ適切な処理を行ない、試し塗りを行なった後、仕様を決めてください。基材の種類が不明な場合は、試し塗りを行なった後、仕様を決めてください。
- 改修工事の場合、既存塗膜の種類によっては溶剤などの影響により既存塗膜を侵しフティング(塗膜のチズレ)やフクレが発生する場合がありますので、既存塗膜を必ず確認の上塗装仕様を決定してください。
- ユータックFエコなどの弾性塗料は、ひび割れ追従性がありますが、躯体の動きが大きくひび割れ幅が大きい場合は追従できない場合があります。また、地震や予測を超えた震動、特殊壁構造などにより塗膜が追従できない場合もあります。
- 特定化学物質障害予防規則の対象となる塗料は、同規則に従い作業主任者を選任するなどの法令遵守をお願いします。
- 溶剤系塗料や無溶剤系塗料は、有機溶剤を含んでいます。自然換気ができない密室、ピットなどの施工においては強制換気が必要となります。適用法令に従い適切な換気装置の設定、作業主任者の選任、送気マスクや有機ガス用防毒マスクなどの保護具の着用など、適切な対応をしてください。
- ピットやタンク、槽などにおいては、酸素欠乏および硫化水素中毒の危険性があります。適用法令に従い、適切な換気装置の設置、作業主任者の選任、保護具の着用、酸素濃度の測定など適切な対応を行なってください。
- 塗料によっては、溶剤やモノマーなどの蒸発や樹脂の臭気などが周辺にある物に付着する場合があります。塗装周辺のものには室内から移動し、臭いがつかないように対策を行なってください。
- 溶剤やモノマーなどの蒸発や樹脂の臭気などが

近隣に影響を与える場合があります。あらかじめ元請けや施主への説明と近隣住民への説明を行ない、了解を得てください。

- 研削機などの使用により騒音や粉じん、振動が発生する場合があります。騒音や粉じん対策を充分に行ない、必要に応じて元請けや施主、近隣に説明し、了解を得てください。
- 色見本帳や色見本板では、使用現場での光源により色が違って見える場合があります。色を重視する場合は、使用現場での実際の光源を利用して色を確認してください。
- 学校や病院関連では、施工後にVOC室内濃度測定が指定されている場合があります。それぞれに指定された物質を含有しない塗料やシンナーを使用して施工してください。
- 施工するコンクリート床面の下に防湿層があるかどうか確認をしてください。防湿層がない場合、フクレが発生する場合があります。
- 下地温度と室温の温度差が大きい施工条件の場合、塗料の表層が先に硬化し、下層が遅れて硬化するためシワなどが発生する場合があります。施工前から温めるなどして下地温度と雰囲気温度の差が小さくなるように施工管理を行なってください。
- 施工時の気温を確認し、施工可能な温度領域にあった塗料や硬化剤を選択し、適切な施工環境を確保してください。低温の場合、硬化反応が進まず塗膜硬度発現の低下など塗膜物性の低下が発生します。高温の場合は、可使時間が短くなり硬化が早くなりレベリング不良や泡抜け痕の発生など仕上がり異常が発生する場合があります。
- シリコン系の材料やワックスが施工面に無いか確認してください。これらの成分が床面にあったり、塗装作業の近くでシリコン系スプレーが使用され塗装した面に付着するとハジキなどのクレームにつながります。
- 各製品の取扱いの際は、個別カタログや仕様書、SDSをご参照ください。

■塗料の仕様・調合に関わる事項

- 仕様書に書かれている数値は標準的なものであり、素地の状態や形状、施工条件、気象条件などにより幅を生じることがあります。
- 規定の塗布量が塗られていないと、塗膜性能が発揮されない場合がありますので仕様書の塗布量を守って塗装してください。
- 塗料の種類により攪拌機の選定を行なってください。回転数が速かったり、羽の形状によっては、混合攪拌中に泡を巻き込み施工後泡が残ることがあります。また、攪拌の際に泡が立たないように注意して行ってください。攪拌時間が長すぎても泡の発生につながります。
- 吸い込みの多い下地の場合には、下塗りを増し塗りしてください。素地の状態によっては、下塗りで記載している以上の量を使用する場合があります。
- A液(主剤)、B液(硬化剤)は規定通り計量し混合しないと硬度が発現しない、べたつきが残るなどの硬化不良が発生しますので、ご注意ください。硬化不良が発生した塗膜は除去して、再施工してください。
- 塗料中に仕様書に規定された以上のシンナーを調合した場合、硬度低下など正常な塗膜物性が得られませんのでご注意ください。特に無溶剤塗料の場合は、硬化不良の原因にもなりますので注意が必要です。
- 塗料を小分けして使用する場合は、あらかじめ塗料缶の内容物を均一になるように攪拌してから小分けを行ない、秤を用いて計量し塗料の調合を行なってください。
- 1液塗料であっても、塗料中の成分が浮遊、沈降しているため、均一になるように必ず攪拌を行なってください。
- 塗料は調合前に電動攪拌機などで充分に攪拌してください。2液反応硬化タイプの材料、A液とB液、シンナーは秤を使用し指定の割合で調合して、電動攪拌機などで混合攪拌してください。
- 塗料の希釈は指定シンナーを必ずご使用ください。シンナーの種類によっては粘度低下が激しくなったり、乾燥速度に違いが生じたり、また本来の色や艶がでない場合があります。
- 塗料には、湿気と反応する成分が含まれているものもあります。貯蔵の際は密栓し、冷暗所に保存してください。また開栓後はできるだけ早めにご使用ください。指定希釈剤以外の混入は絶対に避けてください。
- 塗料の過剰希釈は仕上がり不良になることがあります。規定内の希釈量で塗装してください。
- 角缶内でA液、B液など複数の材料を混合攪拌する時は、缶の隅や底、側面の材料が混合されていない場合があります。注意して攪拌を行なってください。
- 計量・混合攪拌する作業場所は、養生シートを敷き、材料がこぼれたらすぐに除去してください。

- い。缶の底に未混合の材料が附着し、施工面に附着した場合、その部分が硬化不良となります。
- 未混合のA液(主剤)やB液(硬化剤)が施工面にこぼれた場合、きれいに除去してください。その部分が硬化不良や剥離の原因となります。
- 塗料の調合は、施工速度に合わせて行ってください。
- 材料を混合した缶などは使いまわしをしないでください。混合の都度、新品を用いるか、洗浄を行なった後に使用してください(反応硬化が進んだ材料と混入した場合は、フクレが生じることがあります)。
- 骨材などを入れて調合する場合は、A液(主剤)やB液(硬化剤)を先に調合、攪拌した後、骨材を加えて混合攪拌してください。
- 硬化剤と促進剤を使用する場合はまず促進剤を添加し、十分に攪拌してから硬化剤を添加してください。同時に添加し接触するとゲル物の発生や爆発的な分解を起こし、大変危険ですので決して行わないでください。
- 下地に勾配がある場合、施工した塗料が流れ、硬化途中で塗膜がズレたり、シワが発生する場合があります。勾配がある面に施工する場合は、タレ防止材(ミルコンなど)などを使用して流れないように塗料調整を行なってください。
- メタクリル樹脂系の場合、骨材を規定以上混合

- した時、硬化不良が発生します。規定量を守ってください。
- メタクリル樹脂系やポリエステル樹脂系、ビニルエステル樹脂系を使用する場合、硬化剤や硬化促進剤などの取り扱いに注意してください。
- ユータックオリゴマーハードプライマー、ソフトプライマー、モルタル面用中塗、アスコン面用中塗、レジンモルタル用バインダー、上塗、およびユータックVEプライマーRC、VE-100、VE-100上塗、VE-200、VEフレック、VEワックスは、加熱や衝撃などにより爆発的に燃焼する恐れがありますので、取り扱いには充分ご注意ください。
- ユータックFエコ、スーパーFハードN、AW#10、NTスプレータイプH、プライマーECO、E素地調整材ECOグレー、E-30ECO、E-30N、E-30Nローラー用、クイックE-1、クイックE-2、クイックE-2抗菌、E-30N抗菌、クリーンE厚膜、Eナチュラルは、A液とB液、または、ユータックUグラウンドコートバインダーと触媒を混合し、容器中にそのまま放置するとゲル化や急激に発熱し、危険な状態になることがありますので、仕様書の手順を守ってください。
- 防滑仕様は、防滑性能を保証するものではありません。降雨後や水を使用し、塗膜表面に水やオイルなどがある場合滑ることがありますのでご注意ください。

- 一度調合した塗料は必ず可使時間内に使い切るようにしてください。可使時間を過ぎた塗料の使用は行なわないでください。作業性、付着力の低下や仕上がりが悪くなります。なお、可使時間は、材料温度と雰囲気温度に依存します。夏場は特に短くなりますのでご注意ください。
- エポキシ樹脂やウレタン樹脂など塗装間隔を一定以上経過した場合は、次工程の塗料の付着が低下します。塗装間隔を守って塗装してください。また塗装間隔が、仕様書に規定された時間以上経過した場合は、目粗しなどの処理やプライマーなどを塗装する必要があります。
- アクリル樹脂系およびアクリルウレタン樹脂系以外の塗り床材は、日光や蛍光灯などの光線で変色するケースがありますので、ご注意ください。エポキシ樹脂系塗料を屋外でご使用の際は、耐候性の点で上塗りが必要となります。
- エポキシ樹脂系塗り床材では、硬化の途中で水分と触れまると白化する場合があります。さらに低温時(約15℃以下)での硬化の場合(硬化後に水分に触れても)も白化するケースがありますので、ご注意ください。なお、白化が生じて塗膜の物性(性能)には影響がありません。
- 白化が発生する可能性が高い場合および白化が発生した場合は、アクリルウレタン樹脂系トップコートなどの塗布をご検討ください。

■施工に関する注意事項

- 施工時は、可使時間を守って施工してください。施工時間を過ぎても塗料粘度が変わらない塗料もあります。使用前に、可使時間や塗装間隔など塗料の取り扱い注意事項をご確認いただき施工してください。不明な場合は、最寄りの営業所にお問い合わせください。
- 薄膜塗装にて塗装する場合、コンクリート表面状態(凹凸やひび割れなど)やパテなどの処理状態がそのまま出場合がありますので、下地処理には充分注意すると同時に、顧客への説明を行なってください。
- 規定の塗布量が塗られていないと、塗膜性能が発揮されない場合があります。仕様書の塗布量を守って塗装してください。
- プライマーは塗り残しのないように塗装してください。風化面、吸込みの多い下地の場合には、プライマーを増し塗りしてください。
- プライマーは下地の状況により、塗布量が規定量以上になる場合があります。プライマーの使用量は塗れ色になるまでを目安としてください。
- プライマーは、一度に厚塗りせず、たまりがでないように施工してください。たまりができると剥離の原因になります。また、プライマーは、一度に厚塗りすると溶剤の蒸発が遅れるため、塗膜のフクレの原因になります。特に、湿気硬化型のウレタンプライマーは、一度に厚塗りすると発泡や硬化不良となります。
- 希釈率は、試験施工などにより決定し、同一条件で施工してください。ただし、希釈率は色や施工条件により変化しますのでご了承ください。
- ローラーと刷毛塗りあるいはコテ塗りが混在する場合、塗布量、表面肌が異なることで若干の色差や光沢差が生じることがあります。特に補

- 修塗りを行なう際は同一希釈量で行ない、補修塗りは最小範囲でおさめ、目立ちにくくなるよう塗装してください。
- 塗膜の硬化が不十分の場合に塗装すると再溶解やリフティング(塗膜のチヂレ)が発生する場合があります。硬化乾燥していることを確認してから塗装してください。
- 艶を調整した製品は、艶消し剤が沈降している場合や塗料が分離している場合があるため、攪拌機を用いて十分に攪拌し、均一な状態にして塗装してください。
- 艶を調整した製品は、下地の状態や希釈量、塗装間隔、膜厚、塗り重ねによりムラが生じることがあります。実際に希望している艶と異なる場合がありますので、必ず艶を確認して、塗装条件をなるべく同一条件にして塗装してください。
- 艶有の防滑仕上げにおいて、防滑骨材の量や骨材の頭出しとその量により部分的に仕上がりが差を感じる場合があります。ご注意ください。
- 色相によっては2回塗りでは隠べいしない場合があります。その場合は、一度に多くの塗布量で塗装せず、塗装回数を増やしてください。
- 調合前のA液やB液をこぼした場合、直ちに除去してください。除去が不十分な場合、硬化不良や剥離の原因になります。
- 骨材を塗料に調合した場合、缶中で骨材が沈降する場合がありますので、攪拌した塗料は手早く塗装してください。また、かき混ぜながら塗装してください。
- 2液塗料など多液成分の塗料は、混合した後は直ちに施工面に塗面積に対して適切な量を流し、塗り広げてください。缶中にて放置していると発熱反応により缶中の温度が上昇し可使時間が短

- くなるばかりでなく、煙が出たりして危険です。
- メタクリル樹脂系やビニルエステル樹脂系塗り床材を屋外で使用する場合、直射日光でワックスが塗膜表面に形成せず、空気を遮断できずに硬化不良が発生する場合があります。下地温度や気温に注意するとともに直射日光に対する対処を行なってください。特に夏場の屋外施工は注意をしてください。
- メタクリル樹脂系やポリエステル樹脂系、ビニルエステル樹脂系塗り床材は施工中、施工する場所の空気の流れが悪い密閉された室内やピット、側溝で施工する場合は、送風機などで送風し、ワックスが塗膜表面に配向するようにしてください。また、施工周辺でエポキシ樹脂系塗料を施工している場合硬化不良が発生する場合がありますのでご注意ください。
- 流し展べ工法やモルタル工法など厚塗りする場合は、金コテを使用し、コテムラや厚みムラができないように施工してください。
- 材料の塗り継ぎは時間を守ってください(各工法での詳細は、仕様書をご参照ください)。
- 発錆部は、ワイヤーブラシや電動工具で入念に錆を除去し、時間を空けずに金属用プライマーを塗り塗りしてください。錆が残っていると錆が出やすくなります。また、ケレン後、水分により錆が発生する場合もありますので早めに塗り塗りをしてください。
- 粗面仕上げのトップコートや防滑仕上げは表面に微細な凹凸ができるため塵埃が溜まりやすくなります。
- 施工後、硬化乾燥中に昆虫やゴミなどが付着する場合がありますので戸締りなどの対策を行なってください。

ユータック 注意事項

■養生について

- 塗装後の養生時間は守ってください。養生時間中の歩行には十分に注意してください。充分な硬化や乾燥ができていない場合、凹凸や艶が変わり、跡が残ったり傷ついたりする場合があります。
- 塗膜の硬化は、湿度や下地の温度により変わります。表層のべたつきがなくなり、きちんと硬化したことを確認した後、施工した場所を開放してください。

■ユータックオリゴマーハードプライマー、ソフトプライマー、モルタル面用中塗、アスコン面用中塗、レジンモルタル用バインダー、上塗、およびユータックVEプライマーRC、VE-100、VE-100上塗、VE-200、VEフレークの硬化剤、硬化促進剤の取扱いについて

- 有機過酸化物が重金属や錆、ゴム、酸化剤、還元剤などに接触すると異常分解を始め、発火などの原因となります。有機過酸化物を取り扱う場所、保管場所では、これら異物の微粉が有機過酸化物に混入しないよう十分に注意してください。また、有機過酸化物を使用した容器や装置、器具は絶対に放置しないでください。
- 有機過酸化物の小分けが必要な場合はポリエチレン製の容器を使用し、他の用途に使用した容器を流用しないようにしてください。また、小分けした有機過酸化物は決してもとの瓶に戻すことのないようにしてください。不純物や異物混入の原因となります。
- 有機過酸化物の促進剤として使用される薬品(例:ナフテン酸コバルト、オクチル酸コバルト、アミン化合物、バナジウム化合物など)は有機過酸化物と直接接触、あるいは混合状態になりますと有機過酸化物の爆発的分解を引き起こし、非常に危険です。絶対に避けてください。
- ユータックVEで使用のパーメックNRK-04とコバルトNの直接混合は爆発の恐れがあります。絶対に避けてください。
- パーカドックスGB-50Lとユータックオリゴマー硬化促進剤が直接接触すると爆発的に反応するため、危険です。絶対に避けてください。樹脂液に促進剤を先に混合し、均一に攪拌した後、硬化剤を添加してください。
- ユータックVEで使用の硬化剤328EとコバルトNの直接混合は爆発の恐れがあります。絶対に避けてください。
- ユータックオリゴマー低臭で使用のユータックオリゴマー硬化剤(ナイバーNS)とオクチル酸コバルト(6%)の直接混合は爆発の恐れがあります。絶対に避けてください。
- 使用後に空になった容器はできるだけ早めに水洗いし、処分するまで直射日光の当たらない場所でフタをはずして保管してください。
- 有機過酸化物は危険物で、消防法の規制を受けます。法令に従って保管してください。
- 冷暗所に保管してください。直射日光や火気、熱源から避けて保管する必要があります。運搬の際は、温度に充分注意してください。
- 保管の際、他の薬品と同じ場所に置くことは避けてください。特にアミン類のように酸化されやすい薬品や金属化合物、酸、アルカリ、その他各種危険物との同所での保管は非常に危険です。
- 転倒、墜落する恐れのないように保管してください。横積みは液洩れの原因になり、非常に危険です。絶対に避けてください。
- 有機過酸化物が身体に付着すると炎症を生じることがあります。取り扱いにあたってはあらかじめ保護クリームを塗るか、保護手袋を着用するようにしてください。付着した場合は石鹸と水ですぐに洗い流してください。痛みや痒みがあった場合は同様に洗浄したあとで必ず医師の診断を受けてください。
- 有機過酸化物が目に入ると失明する恐れがあります。必ず保護メガネを着けて作業してください。万一、目に入った場合は直ちに多量の水で15分以上洗浄してください。この処置をできるだけ短時間内に実施することがもっとも重要です。洗浄後は必ず医師の診断を受けてください。
- 誤って飲み込んだ場合、意識があるときは直ちに口を洗ってコップ1~2杯の水、または牛乳を飲んだ後に必ず医師の診断を受けてください。意識のないときは頭を後ろに反らせて気道を確保し、左側を下に横向きにして、直ちに医師の所へ運び、治療を受けさせてください。

■施工後の使用・維持管理に関する注意事項

- 塗料の種類により異なりますが、一般的に施工後1~2ヶ月は水洗いを行なわず、清掃のみとしてください。完全に塗り床材が硬化していない場合、水洗いにより白化や艶引けなどの外観不良を引き起こす場合があります。
- 低温時に施工したエポキシ樹脂系塗料は、硬化により水に触れると塗膜表面が白化する場合があります。そのため水を含んだモップなどでの清掃はしないでください。水が床面に付着した時は直ぐに水を拭き取ってください。
- 日常の清掃はほうきや掃除機、フロアダスターなどを用いてゴミやほこりを取り除いてください。
- 塗膜表面が汚れた場合は、中性洗剤、ブラシ、ポリッシャーなどで洗浄し、よく洗い流してください。洗浄の際に硬いブラシなどを使用すると塗膜に傷などが発生し外観低下が発生する場合があります。床使用やウエスなどの拭き取り作業でも目立たないような微小な傷が発生する場合があります。
- 洗剤を使用した場合は、洗剤が残らないように、必ず水で洗い流し、水を拭き取ってください。また、消毒剤や殺菌洗浄した場合も同様に必ず多量の水で洗い流し殺菌剤が塗膜表面に残らないようにしてください。
- アルコールやシンナーなどを使用しての汚れの除去や殺菌は、塗膜表面の白化や艶引け、溶解、劣化させたりしてしまうものもあります。必ず、ご使用前に確認後、ご使用ください。
- 揮発性が高い腐食性物質や高濃度の腐食性物質が床にごぼれた場合は、直ちに所定の方法により、中和し、水で洗い流して、腐食性物質を除去してください。
- 高圧水洗浄や高温蒸気による洗浄を行なう場合は、事前に目立たない場所でテストを行ない、塗膜表面に影響がないことを確認してから作業を行なってください。
- 塗膜面に極端な重量物は置かないようにしてください。塗料によっては塗膜が凹み、痕が残ることがあります。また、塗装面に重量物を落下させたり、移動する際に引きずらないでください。
- スバイクシューズなどで歩かないでください。
- 刃物や傘など鋭利な金属で傷をつけないでください。
- 塗装面に熱いものを置かない、流さないようにしてください。塗料によっては、変形やフクレが発生します。
- 塗装面にタバコ、花火などの火種を落とさないでください。
- 出入り口に泥落としマットや玄関マットを設置して土や砂を持ち込まないようにしてください。
- 平滑工法での塗装面に水たまりがあると滑りやすくなります。水たまりは拭き取ってください。
- 薄膜系塗り床材は、床面に貼りつけたラインテープを取り除く際の応力により、塗膜が引っ張られて剥離する恐れがあります。

ユータックシリーズ取り扱い上の注意事項

(よく読んでご使用ください)

- 火気のあるところでは、絶対に使用しないでください。
- 万一、火災が発生した場合は、ABC粉末消火器を用いてください。水は使用しないでください。
- 施工中、乾燥中ともに換気を充分に行ない、ミストや蒸気を吸い込まないようにしてください。
- 取り扱い中はできるだけ皮膚に触れないようにし、必要に応じて有機ガス用防毒マスク、手袋および前掛けなどの保護具を着用してください。
- 取り扱い作業中、容器からこぼれないよう注意してください。こぼれた場合は直ちに布やウエスで拭き取るか、砂などを散布したのち処理してください。
- 材料の付着した布やウエスなどは自然発火や引火の危険性があるため、廃棄するまで水につけておいてください。
- 容器はつり上げないでください。止むを得ずつり上げるときには、適切なつり具で垂直に持ち上げ、落下に充分注意してください(偏荷重になると取っ手が外れ、落下する危険性があります)。
- 取り扱い後は手洗いおよびうがいを充分に行なってください。
- 目に入った場合は、ただちに多量の水で少なくとも5分以上洗い、すみやかに医師の診察を受けてください。
- 誤って口に入った場合は、口を水でよくすすぎすみやかに医師の手当てを受けてください。飲み込んだ場合は直ちに医師の診察を受けてください。
- 材料が皮膚に付着した場合は、多量の水で洗い流したのち中性石鹸と水で十分に洗ってください。痛みや腫れなど外観変化があるときは医師の診察を受けてください。作業着などに付着した場合は、すみやかに着替えを行なってください。
- エポキシ樹脂系塗料など塗料によっては体質により皮膚障害などの感作を受ける場合があります。感作された場合、その後の当該物質にばく露されることにより再度皮膚障害などの障害を引き起こす場合があります。このため、医師の指導を受け健康障害防止のために必要な措置を講じてください。
- 皮膚障害、呼吸障害がみられる場合は、医師の診断を受けてください。
- 蒸気やガスを吸い込んで気分が悪くなった場合は空気の清浄な場所で安静にし、必要に応じて医師の診察を受けてください。
- 保管は必ずフタをし、直射日光を避け、雨や雪などにより水に濡れないような、室温5℃以下、35℃以上にならない屋内で保管してください。水系塗料は凍結を避けてください。
- ウレタン樹脂系のB液(ユータックRやS、Rマイルド、ユータックスーパーFハード、ユータックFエコなど)は水分と反応し固まります。保管中や休憩中は必ずフタをしてください。
- 溶剤塗料などのフタを開ける際は、溶剤などの影響缶の内圧が上がっている場合があります。開栓時は、充分に気を付けてください。
- 現場で材料を保管する場合は、直射日光や雨露が当たらない、風通しの良い場所で保管してください。特に夏場、車内での保管や高温になる場所での保管は危険ですので避けてください。
- 子供の手の届かないところに保管してください。
- 中身を使いきってから廃棄してください。また、廃液・汚泥などは関係法規に基づき、自社で適正に処理するか、産業廃棄物処理業者に委託して処理してください。
- 本製品は環境に配慮した材料を用いていますが、ご使用いただいたすべての人の健康状態を保証するものではありません。
- 危険物に該当する製品については、消防法などの法規制に従い保管を行なってください。
- 製品の取扱い、保管については、労働安全衛生法など各種法令を遵守してください。
- 記載が無い事項については、公共建築工事標準仕様書および同管理指針、公共建築工事改修工事標準仕様書および同指針や塗り床ハンドブック(日本塗り床工業会)を参照ください。
- 詳細は警告ラベル、または安全データシート(SDS)をご参照ください。

*製品改良のため、仕様などを予告なしに変更することもあります。ご了承ください。

【その他、ご不明な点がございましたら、最寄りの営業所へお問い合わせください】

日本特殊塗料株式会社

■代理店

■お問い合わせ先

東京営業所 〒114-8584 東京都北区王子3-23-2	☎(03)3913-6203 FAX(03)3913-6323
神奈川営業所 〒254-8503 神奈川県平塚市長瀬1-10	☎(0463)23-2135 FAX(0463)23-3739
中部営業所 〒472-0006 愛知県知立市山町東並木12	☎(0566)81-8111 FAX(0566)81-8124
大阪営業所 〒565-0853 大阪府吹田市春日1-4-12	☎(06)6386-8492 FAX(06)6338-3560
中四国営業所 〒739-0025 広島県東広島市西条中央4-3-13	☎(082)423-8231 FAX(082)423-8256
九州営業所 〒849-0112 佐賀県三養基郡みやき町江口4726	☎(0942)89-5766 FAX(0942)89-5762

●日本特殊塗料ホームページ <https://www.nttoroyco.jp/>

UTP-1020JX2-[DS/PP]#2(≒8) [2020年10月作成] 定価600円(税抜き)