

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)	日本塗布工業会試験法 / 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。

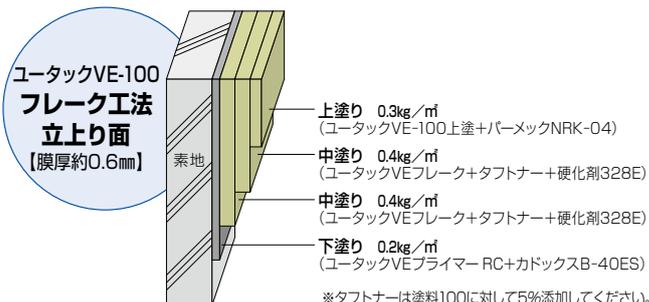
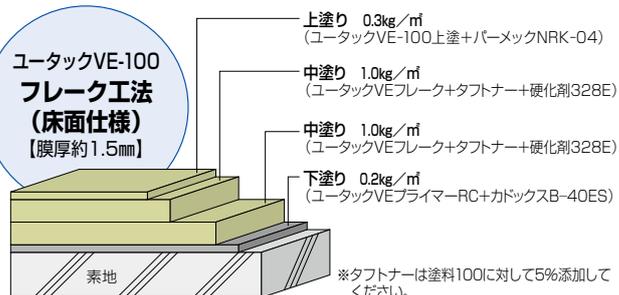
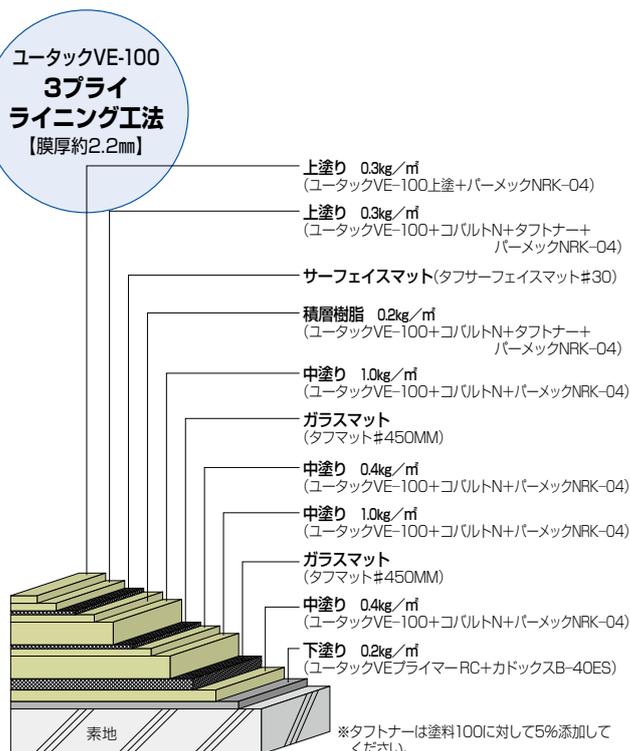
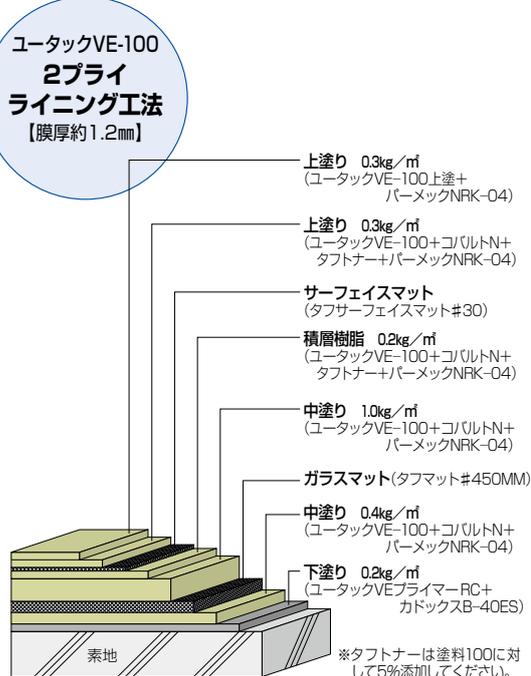
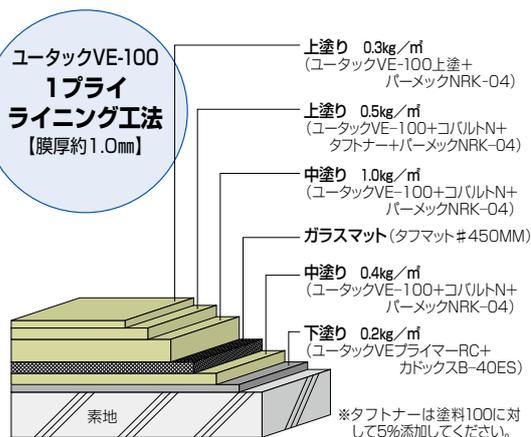
■ユータックVE関連各製品 希釈剤・希釈率・施工間隔

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フレーク	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。



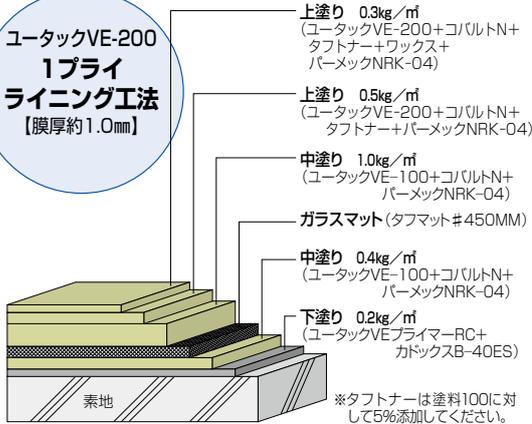
(※各工法の上塗りは「ユータックVE-100」にトナーとワックスを入れる方法(現場調査)もあります。)

ユータックVE-100・200

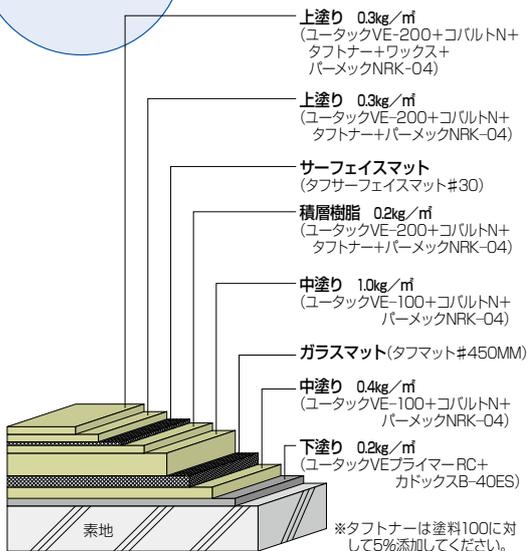
工法

●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。

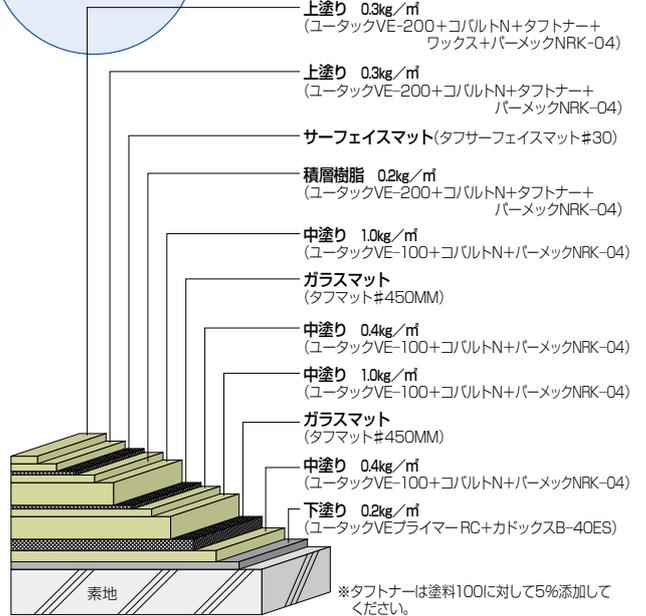
ユータックVE-200 1プライ ライニング工法 【膜厚約1.0mm】



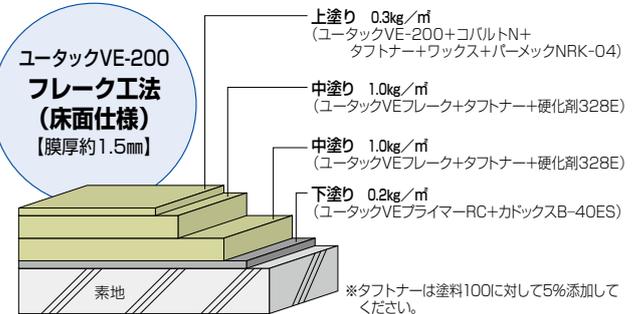
ユータックVE-200 2プライ ライニング工法 【膜厚約1.2mm】



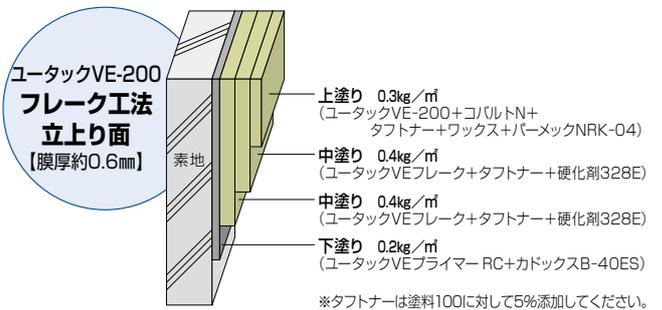
ユータックVE-200 3プライ ライニング工法 【膜厚約2.2mm】



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。