

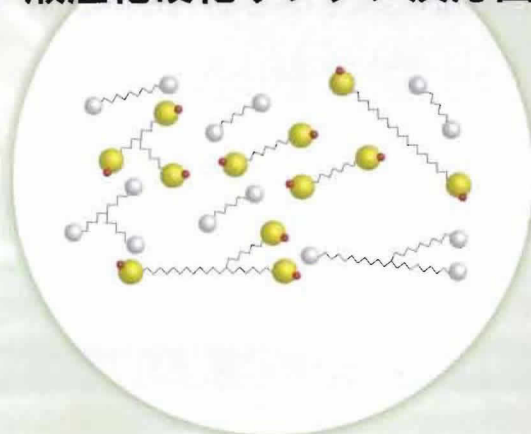
手間要らず! 簡単確実、きれいに仕上がる!

特定化学物質障害予防規則(特化則)対応!

一液ウレタン防水材

ウレタニ

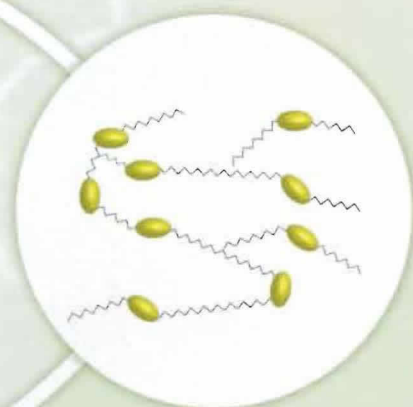
一液湿化硬化ウレタン反応図



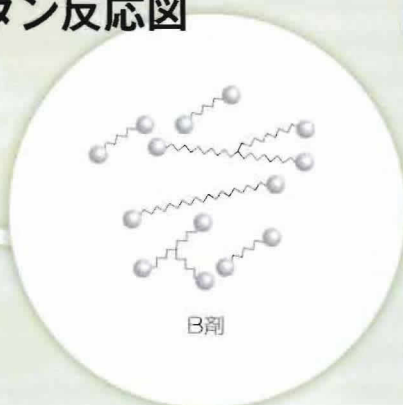
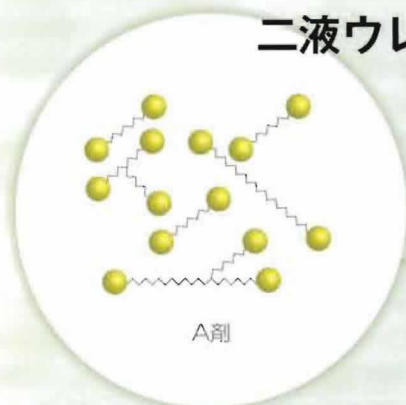
~~計量~~

~~攪拌~~

施工



二液ウレタン反応図



計量

攪拌

施工



BOTH CO.,LTD.

1

はじめに

ワンレタン防水システムは、プライマー、防水材、トップコートがいずれも湿気硬化型一液性ウレタンで計量や攪拌が不要で、作業工程を省略できます。またレベリング性に優れ金鋺やゴムベラ、ローラーで塗り広げるだけで美しい仕上がりとなります。

※二液タイプウレタンにありがちな特化則対象のT D Iは基準値以下、M O C Aは無配合で作業者の安全を守ります。

特 長

- ① 作業性 …………… 一液性のため攪拌手間が要りません。
- ② レベリング性 …… 極めて良好で美しい仕上がりとなります。
- ③ 接着性 …………… モルタル・コンクリートを初め各種下地への接着性が良好です。
- ④ 施工性 …………… 可使時間が長く、夏場に込み入った部位でもゆったり施工できます。
- ⑤ 防水性 …………… JISA6021の基準値をクリアーし安全・安心な防水層を形成します。
- ⑥ 耐久性 …………… トップコートを使用することにより防水層の長寿命化を実現します。
- ⑦ 経済性 …………… 作業工程を省略できその分のコストダウンが図れます。
- ⑧ 環境負荷 …………… 二液性に比べ発生缶が半分となり環境負荷を軽減します。

製品容量と種類

製 品 名	容 量	種 類
ワンレタン グレー	18kg缶	湿気硬化型一液ウレタン
ワンレタン立上り	18kg	〃
プライマー-503	16kg缶	〃
シングルトップSP	15kg缶	〃
ORマット	1 m×25m	ポリエステル遮水シート
ORボンド	14kg缶	クロロプレングム
ORテープ	50mm×50m	粘着層付ポリエステルフィルム
サンキープV	1 m×100m	ビニロン・ガラス繊維 舗強布
ウレボンクロス	100mm×100m	ガラス繊維 舗強布
ウレボンメッシュ	1 m×100m	〃 〃
ベースタックM-100	20kgペール缶	SBR樹脂とセメント骨材
ベースタックM-200セット	3kg液と20kg骨材	〃
ベースタック	3kg缶・18kg缶	SBR樹脂
脱気筒		通気性ステンレスベンチレーション
増粘剤 レオロシール	5kg袋	パテ用粉体
エストップ#20、#40	12kg袋	発砲ウレタンノンスリップ用軽量骨材
トップコートG	8k×6k、2k×1.5k	二液性アクリルウレタン樹脂

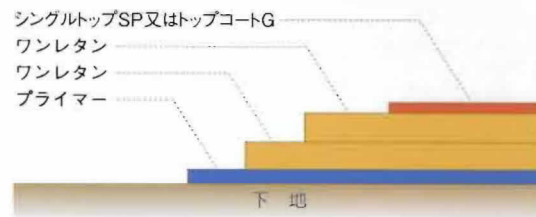
ワンレタン工法

SP-200 密着工法

軽歩行用トップコート仕上



- ①プライマー503 0.2kg/m²
- ②ワンレタン 1.4kg/m²
- ③ワンレタン 1.4kg/m²
- ④シングルトップSP又はトップコートG 0.2kg/m²

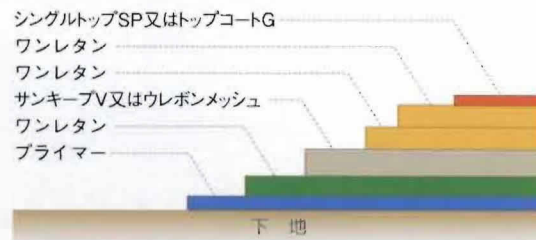


SP-300 密着工法

軽歩行用トップコート仕上



- ①プライマー503 0.2kg/m²
- ②ワンレタン 0.6kg/m²
- ③サンキープV又はウレボンメッシュ 1.8kg/m²
- ④ワンレタン 1.8kg/m²
- ⑤ワンレタン 1.8kg/m²
- ⑥シングルトップSP又はトップコートG 0.2kg/m²

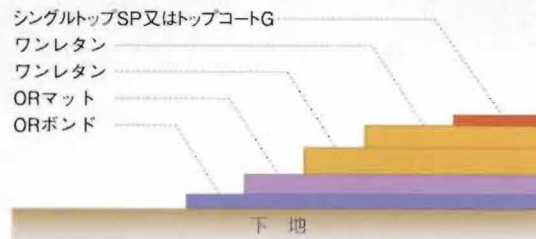


SP-300X 通気緩衝工法

軽歩行用トップコート仕上



- ①ORボンド 0.3kg/m²
- ②ORマット
- ③脱気筒設置1つ 30~50/m²
- ④ワンレタン 2.1kg/m²
- ⑤ワンレタン 2.1kg/m²
- ⑥シングルトップSP又はトップコートG 0.2kg/m²



立上りSP-1



- ①プライマー 0.2kg/m²
- ②ワンレタン立上り 1.2kg/m²
- ③ワンレタン立上り 1.2kg/m²
- ④シングルトップSP又はトップコートG 0.2kg/m²

立上りSP-2



- ①プライマー 0.2kg/m²
- ②ワンレタン立上り 0.4kg/m²
- ③サンキープV又はウレボンメッシュ 1.2kg/m²
- ④ワンレタン立上り 1.2kg/m²
- ⑤ワンレタン立上り 1.2kg/m²
- ⑥シングルトップSP又はトップコートG 0.2kg/m²



性状表

	プライマー503	ワンレタン	シングルトップSP
外観	淡黄色	グレー	グレー、グリーン
硬化時間	10分(指触乾燥)	1.5mm厚24時間以内	4時間
粘度(25℃)	20	4000±1000	60±2
比重(25℃)	0.9	1.4	1.0±0.05
固形分	42±2	92±2	23±2
硬度(ショアーA)		70±10	HB(鉛筆硬度)

JISA6021物性試験結果例

試 験 項 目			規格値	ワンレタン	
引張性能	引張強さ		N/mm ²	2.3以上	2.5
	破断時の伸び率		%	450以上	770
	抗張積		N/mm ²	280以上	621
引裂性能		引裂強さ	N/mm ²	14以上	16
温度依存性	引張強さ比	%	－20℃	100～300	128
		%	60℃	60以上	98
	破断時のつかみ間伸び率	%	－20℃	250以上	633
		%	20℃	300以上	722
		%	60℃	200以上	800
加熱伸縮性状		伸縮率	%	－4～1	－0.6
劣化処理後の引張性能	引張強さ比	%	加熱処理	80～150	118
		%	促進暴露処理	60～150	119
		%	アルカリ処理	60～150	99
		%	酸処理	80～150	126
	破断時の伸び率	%	加熱処理	400以上	1042
		%	促進暴露処理	400以上	892
		%	アルカリ処理	400以上	917
		%	酸処理	400以上	925
伸び時の劣化性状		加熱処理	異常無し	異常無し	
		促進暴露処理	異常無し	異常無し	
		オゾン処理	異常無し	異常無し	

ワンレタン施工上の注意

- ・ ご使用前にはMSDSを読んでください。
- ・ 湿気で硬化しますので開缶後は速やかに塗付してください。
- ・ ワンレタンは5℃以上で施工してください。また雨が予想されるときは中止してください。
- ・ 保管は直射日光を避け、冷暗所にしてください。また保証期間は製造日より6ヵ月です。
- ・ 塗布量は1工程2.1kg/m²以内とし塗り継ぎ時間を長くとらないようにしてください。
- ・ 納まり、硬化時間等詳細は別途施工要領書をご覧ください。