



耐摩耗性



耐薬品性



耐油性



カチオン系クロロprenラテックス混入
高強度モルタル

タイトメント®

フィラー CR / #200 / #300

早強性



防錆性



露出
OK



ゼロアスベスト製品

昭和電工建材のプレミックスモルタルは全て、石綿や石綿関連の素材を一切含まないゼロアスベスト製品です。

本製品は ISO 9001 認証事業所において製造されています。

SHOWA DENKO KENZAI K.K.

Reliance & Results



海岸地域のコンクリート・劣化躯体の補修



工場・倉庫床面の補修



ガソリンスタンド・駐車場の補修

特長 | タイトメント®

Merit

クロロprenラテックスの特長

クロロprenは、天然ゴムが持つ物理的特性を有し、タイトメント® 粉体と組み合わせることで粉体に含まれているセメントと架橋反応を起こし、他の樹脂に比べ耐溶剤性・耐酸化性・耐屈曲亀裂性など優れた性能を発揮します。

カチオン系タイトメント® モルタルの特長

- 耐薬品性** 通常のモルタルに比べ、耐薬品性に優れています。
- 耐油性** 油を多く使う加工工場や駐車場などの床施工に適しています。
- 耐候性** 紫外線に強く、中性化抑制などコンクリート躯体の保護に適しています。
- 早強性** 施工後約 4 時間で軽歩行可能な強度を発現します。(20℃環境時)
- 防錆性** 鉄筋の防錆処理に効果があります。
- 耐摩耗性** フォークリフト等の重量物が載る床の施工に適しています。

用途 | タイトメント®

Uses

- 床補修及び仕上げ** 耐薬品性・耐油性を求められる床の復旧
- コンクリート躯体保護** 塩害・中性化抑制、劣化部の復旧
- 雨打たれコンクリート** 雨打たれコンクリートの補修
- 鉄筋コンクリートの爆裂補修** 鉄筋の防錆処理

■ ホルムアルデヒド放散等級分類

日本建築仕上材工業会登録	
商品名	タイトメント®フィラー CR
表示登録番号	0806014
ホルムアルデヒド放散等級区分表示	F☆☆☆☆
製造業者等名称	昭和電工建材株式会社
ロット番号	梱包に表示
問い合わせ先	http://www.nsk-web.org/

日本建築仕上材工業会登録	
商品名	タイトメント®#200
表示登録番号	0401083
ホルムアルデヒド放散等級区分表示	F☆☆☆☆
製造業者等名称	昭和電工建材株式会社
ロット番号	梱包に表示
問い合わせ先	http://www.nsk-web.org/

日本建築仕上材工業会登録	
商品名	タイトメント®#300
表示登録番号	0401084
ホルムアルデヒド放散等級区分表示	F☆☆☆☆
製造業者等名称	昭和電工建材株式会社
ロット番号	梱包に表示
問い合わせ先	http://www.nsk-web.org/

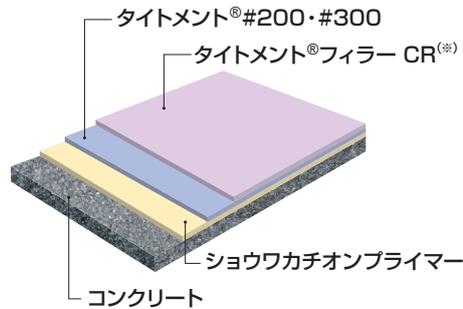
日本建築仕上材工業会登録	
商品名	タイトメント®ラテックス
表示登録番号	0401079
ホルムアルデヒド放散等級区分表示	F☆☆☆☆
製造業者等名称	昭和電工建材株式会社
ロット番号	梱包に表示
問い合わせ先	http://www.nsk-web.org/

コンクリート躯体の補修と保護 (中性化抑制・塩害対策・凍害対策・仮防水機能 等)

一般コンクリートの補修

施工手順

1. 脆弱層、油分、汚れ等を除去する。
2. ショウワカチオンプライマーを塗布する。
3. タイトメント®#200・#300を施工する。



※必要に応じて塗布してください。

用途例

駐車場
海岸地域のコンクリート
劣化躯体の補修
既存防水層改修の仮防水兼下地調整

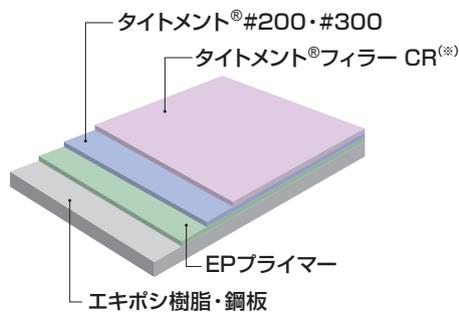
⚠️ 雨打たれコンクリートの補修時、下地の吸水が激しい場合は、ショウワカチオンプライマーを数回に分け塗布してください。

各種下地の保護 (エポキシ樹脂・鋼板 等) 改修工事における仲介接着機能

特殊下地の補修

施工手順

1. 汚れ、油膜、錆止塗料、浮錆を除去する。
2. 目粗しする。
3. EPプライマーを塗布する。
4. タイトメント®#200・#300を施工する。



※必要に応じて塗布してください。

用途例

エポキシ樹脂塗床への接着
鋼板製駐車場床の保護
ガソリンスタンドの補修
改修工事における仲介接着機能

⚠️ 下地が湿潤面の場合は、タイトメントフィラーCRをノロ掛けし、その後タイトメント#200・#300を塗り付けてください。

【EPプライマー】施工上の注意

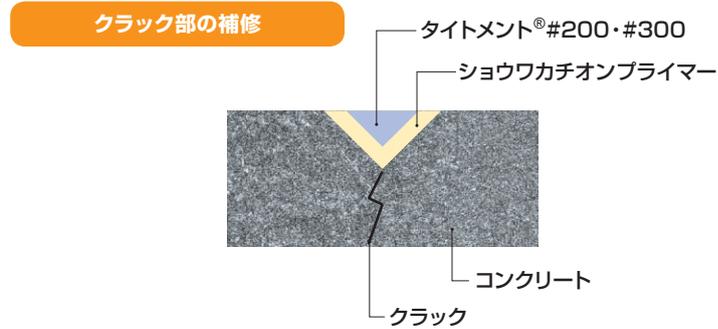
硬化剤配合10~20分後、表面に粘り(タック)が出たら上塗りの施工をしてください。

表面に粘り(タック)があるうちに上塗り施工してください。タックがなくなったら、再度塗布してください。

※完全硬化後に上塗り施工をすると接着不良となります。

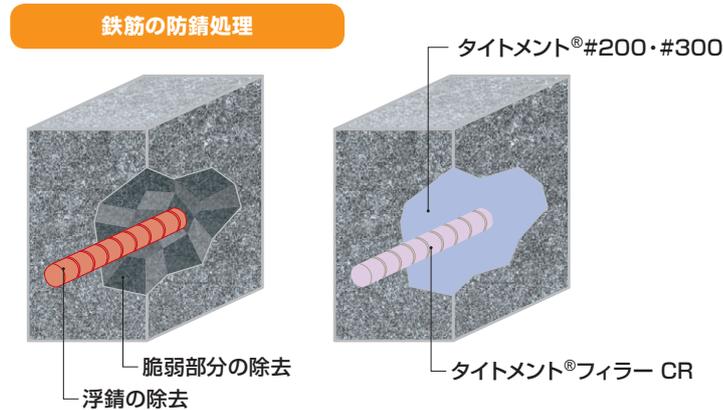
Construction Example

クラック部の補修及び鉄筋の防錆処理



施工手順

1. クラック部分をVカットする。
2. 清掃をする。
3. ショウワカチオンプライマーを塗布する。
4. タイトメント®#200・#300を充填する。



施工手順

1. 鉄筋の浮錆を除去する。
2. 脆弱部分を除去する。
3. 施工面を清掃する。
4. 鉄筋部分及び周辺にタイトメント®フィラーCRをすり付け防錆処理をする。
5. タイトメント®#200・#300で欠損部を補修する。

各種下地との接着性及び耐薬品性

各種下地との接着性(養生:7日) タイトメント®#200

下地 (下地調整材)	コンクリート		アスファルト (EPプライマー)	FRP (EPプライマー)	エポキシ樹脂 (EPプライマー)	鉄 (EPプライマー)
	(タイトメントフィラーCR)	(ショウワカチオンプライマー)				
接着強度 (N/mm ²)	1.6	1.8	0.5	1.8	1.5	0.3

※この数値は標準値であり、保証値ではありません。

耐薬品性 タイトメント®#200 (試験体養生・浸漬:28日、養生・浸漬条件:20℃, 65%V)

薬品名	市水	ガソリン	トルエン	メタノール	植物油	動物油	次亜塩素酸ソーダ (300ppm)	海水
外観	○	○	○	○	○	○	○	○

○:外観変化なし サンプルサイズ:厚さ1cm、幅3cm、長さ4cm

短時間での強度特性(養生条件:20℃, 65%, 24Hr.)

製品名	#200	#300
圧縮強度 (N/mm ²)	12.0	10.2

※この数値は標準値であり、保証値ではありません。

使用材料 | タイトメント®

タイトメント® 粉体

※タイトメント®粉体1袋にタイトメント®ラテックス3kgを必ず混合してください。



品名	# 200	# 300
荷姿 (kg/袋)	18	16
ラテックス配合量 (kg)	3	3
標準塗厚 (mm)	2~5	5~20
標準練上り量 (ℓ/袋)	10	9.3
標準塗布面積 (m ² /袋)	3.3 [3mm厚]	0.9 [10mm厚]

タイトメント® ラテックス

※タイトメント®粉体1袋にタイトメント®ラテックス3kgを必ず混合してください。



18kg缶
(粉体6袋用)



3kg缶
(粉体1袋用)

配合方法



3kg缶
(粉体1袋用)

+

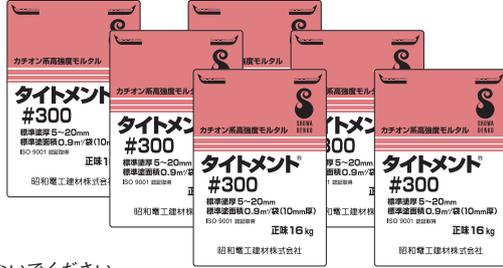


粉体
1袋



18kg缶
(粉体6袋用)

+



粉体
6袋

※タイトメント®ラテックスを絶対に水で希釈しないでください。
※タイトメント®ラテックスをプライマーとして使用しないでください。

タイトメント® フィラー CR



13kgセット/缶
(粉体10kg・ラテックス3kg)

用途例

仕上げ用
防錆処理用
ノロ掛け用

品名	タイトメント®フィラー CR	
	粉体	ラテックス
荷姿	10kg/袋	3kg/缶
標準塗厚 (mm)	0.5 ~ 1	
標準練上り量 (ℓ/セット)	6.4	
標準施工面積 (m ² /セット)	12.8 [0.5mm厚]	

※タイトメント®フィラー CRの軟度調整は、必ずタイトメント®ラテックスで行なってください。水による調整は絶対にしないでください。

Use Material

下地処理

ショウワカチオンプライマー EP プライマー

※下地の状態に応じた、プライマー処理を行なってください。

ショウワカチオンプライマー



+



用途例

コンクリート用

ショウワカチオンプライマー

16kg

水

16ℓ

品名	ショウワカチオンプライマー	
荷姿 (kg/缶)	16	4
希釈水量 (ℓ)	16	4
標準使用量 (kg/m ²)	0.15	0.15
標準施工面積 (m ² /缶)	213	53

EP プライマー

18kgセット

※4.8kgセットもご用意しております。
配合 (主剤 4kg+硬化剤 0.8kg+水 2.4ℓ)



+



+



用途例

コンクリート用
特殊下地用

EPプライマー (主剤)

15kg

EPプライマー (硬化剤)

3kg

水
9ℓ

品名	EP プライマー	
荷姿 (kg/缶)	(主剤) 15 (硬化剤) 3 18kg/セット	(主剤) 4 (硬化剤) 0.8 4.8kg/セット
希釈水量 (ℓ)	9	2.4
標準使用量 (kg/m ²)	0.15	0.15
標準施工面積 (m ² /セット)	180	48

※1 EPプライマーはエポキシ樹脂系です。溶剤を含んでおりますので施工時には火気厳禁の上、必ず送風排気などの換気養生をしてください。

性能 | タイトメント®

Performance

品名	項目/試験体	タイトメント® フィラー CR	# 200	# 300
強度試験: JIS R 5201に準拠 (養生条件: 20℃ 65%RH)	曲げ強度 (N/mm ²)	7日	7.6	5.5
		28日	8.8	7.0
	圧縮強度 (N/mm ²)	7日	27.8	20.8
		28日	40.3	35.2
接着試験: 建研式 下地: コンクリート歩道板	厚み (mm)	1	5	10
	接着強度 (N/mm ²)	7日	1.6	1.5
		28日	1.9	2.0
防水性試験	JIS A 6916に準拠	吸水量 (g)	1.41	-
	JIS A 1404に準拠	透水量 ^{※1} (g)	-	4.4

※1 透水条件: 1kgf/cm²×1hr

※ この数値は標準値であり、保証値ではありません。

施工における注意点

- ・タイトメント®施工の際は必ずタイトメント®粉体とタイトメント®ラテックスを配合してください。(粉体及びラテックスの単独使用は避けてください。)
- ・タイトメント®ラテックスは使用前によく攪拌してください。
- ・タイトメント®ラテックスは水で希釈して使用しないでください。
- ・タイトメント®ラテックスはプライマーとして使用しないでください。
- ・施工下地が油面の場合は洗浄、サンディング等で油を除去してください。(洗浄について詳しくは当社にご相談ください。)
- ・塩ビ、ステンレス面は接着不良の原因となりますので使用を避けてください。
- ・EPプライマーご使用の際には、タックがあるうちにタイトメント®を施工してください。
- ・屋外で施工された場合、紫外線により表面が黄変する場合がありますが、品質、性能に問題はありません。

注意事項

[施工上の注意]

- 気温が5℃以下の時は施工を中止するか、適当な保温、採暖を行ってください。
- 気温が35℃以上の時は施工を中止してください。
- 施工中及び施工後、硬化前に降雨、降雪の恐れのある場合は施工を中止してください。
- 現場にて砂、セメント等を追加混入することは絶対に避けてください。
- セメント製品に特有の現象である白華(エフロ)が発生することがありますが、品質には異常ありません。
- 多少のコテ波が残る可能性があります。

[養生期間]

- 施工後約4時間で軽歩行が可能です。(気温20℃ 湿度60%)

[使用上の注意]

- 取扱い時は必ず保護具(保護手袋、保護眼鏡、マスク等)を着用してください。
- 取扱いは換気の良い場所にて行ってください。
- 取扱い後はうがい及び手洗いを十分に行ってください。
- 取扱い後の器具類は早めに水洗いしてください。

[応急処置]

- 目に入った場合 : 直ちに多量の水で15分以上洗眼し、医師の診断を受けてください。
- 皮膚に付着した場合 : 直ちに水で良く洗い流し、必要に応じて医師の診断を受けてください。
- 誤飲した場合 : 多量の水を飲ませ吐かせた後、直ちに医師の診断を受けてください。

[保管上の注意]

- タイトメント®粉体
- 雨露天からならない湿気の少ないところに保管し、地面に直接放置しないでください。
- ご購入された製品は製造日から4ヶ月以内にご使用ください。

■タイトメント®ラテックス

- 凍結や直射日光を避ける為に必ず室内(5~30℃)に保管してください。
- 開封後の使用残は密封した状態で保管してください。

[輸送上の注意]

- 粉体、タイトメント®ラテックスとも内容物の漏れが無い事を確認し、転倒、落下、損傷が無いように積み込み、荷崩れの防止を確実に行ってください。
- 湿気、水漏れに注意してください。

[廃棄上の注意]

- 容器に残ったラテックスを廃棄する場合には、セメントを混入し、固化させてから許可を受けた産業廃棄物処理業者に処理を委託してください。(焼却はしないでください。)また、使用済空容器を廃棄する場合には、都道府県条例に基づき焼却するか、ラテックスの場合と同様に産業廃棄物処理業者に処理を委託してください。

[漏出時の注意]

- 飛散した粉体は掃除機で吸い取るか、スコップ、ほうき等で集め袋などに回収してください。
- 流出したタイトメント®ラテックスは流路を毛布、土嚢等を用いてせき止め、バキューム等で吸い上げるか、少量の場合はおが屑、ウエス、乾燥砂等に吸収させて回収し焼却してください。
- 粉体が混合した排水は中和、希釈処理などを行い、河川等に直接流出しないようにしてください。

[環境への配慮]

- タイトメント®ラテックスが海、河川、湖沼、池、下水道、公共用水域へ流入すると、広範囲にわたって汚濁汚染することとなるので、絶対に廃棄したり誤って流入させないでください。万一流入した場合は、地方自治体の担当者に直ちに連絡してください。また、地下水を汚染するおそれのある地中には捨てないでください。



昭和電工建材株式会社

<http://www.sdk-k.com/>

※当カタログに記載の内容は、2015年3月現在のものです。
製品改良のため予告なく変更することがあります。
※当カタログに記載の数値は標準値であり、保証値ではありません。
※当カタログ及び製品写真の色は印刷のため、実際とは若干異なります。

■本社・建設資材営業部	〒221-0024	横浜市神奈川区恵比須町2-1	TEL (045) 444-1691	FAX (045) 444-1699
■仙台営業所	〒983-0044	仙台市宮城野区宮千代3-2-14	TEL (022) 236-7108	FAX (022) 283-0694
■名古屋営業所	〒460-0008	名古屋市中区栄2-9-26	TEL (052) 218-8085	FAX (052) 202-1202
■大阪営業所	〒532-0011	大阪市淀川区西中島6-5-3	TEL (06) 6100-2202	FAX (06) 6100-1232
■福岡営業所	〒812-0025	福岡市博多区店屋町5-22	TEL (092) 281-9881	FAX (092) 281-9505
■関東SCMセンター	〒120-0024	足立区千住関屋町1-4	TEL (03) 3881-5001	FAX (03) 3870-3952
■東北SCMセンター	〒983-0034	仙台市宮城野区扇町1-7-2	TEL (022) 231-2070	FAX (022) 231-2073
■中部SCMセンター	〒452-0837	名古屋市西区十枚町172	TEL (052) 501-2421	FAX (052) 501-2424
■関西SCMセンター	〒567-0058	茨木市西豊川町14-3	TEL (072) 641-6399	FAX (072) 641-6401