

一材型 高流動性 床専用補修・素地仕上げ材

F★★★★
ホルムアルデヒド放散等級

FAカチオンハード

超速乾 外部・内部 床仕上げ材

FA Cation Hard

特徴

- 下地調整および素地仕上げ材として施工可能
- 素地仕上げとしてコンクリート色に極限まで近づけ経年に合わせ馴染む配合を実現
- AGV対応床として耐摩耗性、耐衝撃性に優れ、薄塗りおよび素地仕上げ材として施工可能
- 流動性が高く平滑な仕上げに最適なコテ塗り併用型
- 施工後4時間で歩行可能（20℃以上）
- カッター目地充填材として使用可能
- コンクリート雨打たれ面の補修可能※

用途

- 工場、倉庫、駐車場、トラックバース、各種製造現場、駐輪場、店舗や施設、改修リペア現場等の耐荷重性、耐摩耗性、耐衝撃性の求められる床全般



※寒冷地での外部施工はご相談ください。
※外部施工では1度の塗厚は1~2mmとしてください。それ以上の厚みが必要な場合は、FAシーラー塗布後塗り重ねてください。

品番	荷姿	配合割合		可使用時間	塗厚	施工面積
		粉体	水			
FAカチオンハード	17kg/袋	17kg	3.5L	30分	2~10mm	2mm厚 5㎡ 10mm厚 1㎡

試験項目	試験結果	品質基準	試験方法	
フロー値 (cm)	22.8	19以上	JIS A 6916 [建築用下地調整塗材] CM-2による	
単位容積質量 (kg/L)	2.03	-		
軟度変化 (%)	60分後試験体硬化のため測定できず	-20~20		
耐ひび割れ性	ひび割れの発生なし	ひび割れがない		
耐衝撃性	ひび割れ及び剥がれなし	ひび割れ及び剥がれがない		
曲げ強さ (N/㎡)	材齢1日	6.09		-
	材齢7日	8.66		-
	材齢28日	12.8		5.0 以上
圧縮強さ (N/㎡)	材齢1日	25.4		-
	材齢7日	39.9		-
	材齢28日	58.6		10.0 以上
付着強さ (N/㎡)	標準養生	2.96		1.0 以上
	低温養生	1.94		0.7 以上
吸水量 (g)	1.9	2.0 以下		
透水量 (mL/h)	0.1	0.5 以下		
長さ変化率 (%)	0.001	0.15 以下		
仕上げ材が複層仕上塗材の場合の耐久性 (N/㎡)	2.81 異常なし	1.0 以上 割れ、膨れ及び剥がれがない		
仕上げ材が陶磁器質タイルの場合の耐久性 (N/㎡)	2.44	0.6 以上		

※上記試験結果は、JIS規格に定められた条件下で得られた測定値です。

一材型 高流動性 床専用補修・素地仕上げ材

FAカチオンハード

超速乾 外部・内部 床仕上げ材 FA Cation Hard

施工方法 コンクリート下地に施工する場合

下地清掃	下地コンクリートの脆弱部分をポリッシャーや研削機を用いて除去し、付着した汚れ、ホコリ等を取り除きます。水洗いした場合は必ず乾燥させてください。
FAシーラー原液塗布	FAシーラー原液をたっぷりとムラの無いように塗布してください。シーラーが乾燥していることを確認後、FAカチオンハードを施工してください。 FAシーラー塗布のポイント ■ ジョウロ等でたっぷりと撒き、刷毛やブラシで下地になじませてから、余剰分をゴムレーキ等で取り除いてください。刷毛やローラーのみでの施工では、仕上がり面に気泡がでる場合があります。 ■ 吸水が激しい下地は、FAシーラー原液を2回塗布してください。1回目が乾燥してから2回目を塗布し、乾燥させます。
FAカチオンハードコテ塗り	混練りしたFAカチオンハードを流し込み後、ただちにコテで塗り広げてください。コテ波が出ないように平坦に仕上げてください。
各種仕上げ材施工	FAカチオンハードが十分に硬化乾燥したら仕上げ材を施工します。塗り床など仕上げ材を施工しない場合(素地仕上げ)は、軽歩行が可能になったら速やかにシート養生してください。

下地別適用プライマー

FAシーラー	FAボンド
モルタル・コンクリート(乾燥面) 各種塗り床(エポキシ系、ウレタン系) 硬質床(カラクリート・フェロコン等) Pタイル剥がし面(黒のり残り面)	モルタルコンクリート(湿潤面) 油で汚れた床

適応仕上

■ 溶剤系塗り床材(エポキシ系、ウレタン系) ■ Pタイル・長尺シート ■ 素地仕上げ ■ タイル・石材の張り付け
--

養生時間の目安

※FAカチオンハードが乾燥していることを確認後、仕上げ材を施工してください。

項目	20℃以上	10～20℃	5～10℃	5℃以下
軽歩行時間	4時間	5時間	7時間	施工不相当
張物施工	8時間	12時間	24時間	
塗り床施工	24時間以降			
素地使用	72時間以降			

※セメント系材料のため、加水量や施工状況により、色の濃淡、ムラ、白華などが生じる場合もあります。ご了承ください。

※取扱いは関連法規に従い、適切に使用してください。また、製品の詳細・不明な点はお問い合わせください。

※このカタログに記載の商品は、予告なしに仕様や取扱いを変更する場合があります。

※モックアップ施工にて色味を確かめてからご使用ください。

FAカチオンハード
安全データシート
ダウンロードはこちらから



お問い合わせ

株式会社フロアエージェント <https://www.fa-concrete.com/>

〒121-0062 東京都足立区南花畑3-4-14

TEL: 03-6809-6031 FAX: 03-6809-6032 MAIL: fa-office@floor-agent.co.jp