

第三世代 浸透性コンクリート強化剤 「ジェネシスフロア」

第二世代は約50年前に開発された「結晶構造」が発現する硬化剤。現在の日本で主流となっている。「ジェネシスフロア」は第三世代製品。第二世代の問題点を解決するため約20年前に開発された「非晶質構造」を発現する硬化剤。現在のところ最先端の浸透性硬化剤で、欧米では第三世代に移行中。



『ジェネシスフロア』の四大特長と製品比較

1 塗装

今まで強化剤表面に塗装が難しかったのですが、ナノテクによりジェネシスフロアでは塗装、ラインテープの接着が可能です。

2 防汚

タイヤ痕などが付きません。「論より証拠」で1㎡以内のテスト施工を無償で実施しています。施工日は要調整です。

3 防滑

今までの強化剤では、経年利用で車両のスベリが発生しますがジェネシスフロアではマイクロノンスリップによりスベリが発生しません。

4 着色

着色時にハードナー処理も同時に行います。マイクロコーティングタイプとスケルトンタイプ(下地コンクリートが透けて見える)の2種類ございます。

比較 ABC商会のカラーハードEMとの比較

カラーハードEMは大粒の骨材(モース硬度8~9)を配合した耐久性にすぐれた床材です。「ジェネシスフロア」の表面硬度はモース硬度7です。普通コンクリート床(20N)を面として硬くし、耐久性にすぐれた産業床にします。

『ジェネシスフロア』の用途

製造分野に



商業分野に



物流交通分野に



改修に



『ジェネシスフロア』製品構成

■コンクリート強化剤



ジェネシスハードナー
倉庫、バックヤードなど液体
汚染の無い環境で使用します。

■塩害防止用強化剤



ジェネシスハードナーソルト
耐塩を強化した強化剤です。
塩害環境で使用します。

■着色強化剤



カラーハードナー
着色と強化を同時に行います。
耐UV製品です。

■表面保護剤



ジェネシスガード
強化剤の表面保護、液体汚染
からコンクリートを守ります。

『ジェネシスフロア』ご利用企業様

新設	改修
<ul style="list-style-type: none"> ○ハイデイ日高 行田工場 ○JFEエンジニアリング 津製作所 ○マツダ 防府工場 ○倉敷化工 本社工場 ○中村精機 幸田工場 ○アサヒフォージ アクアシルブア第一工場 	<ul style="list-style-type: none"> ○アイシン・エイ・ダブリュ 本社・田原・武生工場 ○アイシン精機 小川工場 ○榎本ビーエー 本社工場 ○トヨタ車体 いなべ工場 ○マツダ 本社工場 ○オーケーストア 港北店

順不同。株式会社表記を省略しました。

『ジェネシスフロア』試験データ

滑り抵抗性(CSR)試験

試験面の状態→	乾燥	湿潤(水)	安全基準値
ジェネシスハードナー 150 番仕上げ	0.68	0.64	0.4以上
ジェネシスハードナー 800 番仕上げ	0.48	0.43	
ジェネシスハードナー 3000 番仕上げ	0.45	0.42	

試験実施：日本道路（株） 関東試験所

耐摩耗試験

	塗布	未塗布	結果
摩耗質量(g)	2. 2 1 g	19. 2 6 g	8 倍以上の 摩耗抵抗性
厚さ減少量(mm)	0. 5 2 m/m	4. 3 0 m/m	
試験方法 [JIS K 7204]に準拠するテーバー型試験機により摩耗輪H-22、荷重1000g、回転数1000回転にて摩耗質量(g)、厚さ減少量(mm)を測定した。			

『ジェネシスフロア』はジェネシス株式会社の登録商標です。

総発売元

ジェネシス株式会社

〒111-0034
東京都台東区雷門2丁目19-14
U-Fort浅草雷門702

製造会社

米国 SealSource International社

SealSource International社は、産業床の世界に革新的製品を送り出しつづけ、世界28カ国で愛用されています。

お問い合わせ先はこちら

有限会社リテック(本社)

〒500-8281 岐阜県岐阜市東鶯3丁目2番地1
Tel 058-276-3523 Fax 058-276-1789

東京、名古屋、大阪、岡山に営業担当が常駐しております。
まずは、電子メール ret@retec.jp にてお問い合わせ願います。

インターネットの情報もご覧ください

<http://www.retec.jp/>