



Flat Plug Resin

フラットプラグ シリカ系無機質下地調整材

フローシステムプランニング
EIKEN 株式会社 **エイケン**

フラットプラグなら...

塗膜材の膨れ防止に最適

塗床材・張り物・防水塗装の下地処理

若令コンクリート～工期短縮

若令コンクリートに施工できるため工期短縮

低温地域・低温庫で施工可能

北海道・東北・甲信越・北陸・中国地方に最適



Flat Plug Resin

フラットプラグレジンは、セメント成分と混合攪拌するだけで超微細、緻密性の高いモルタル及びコンクリートを作り出すシリカ系モルタル混和材です。例えば、超若令コンクリートの上にフラットプラグペーストを塗り付ける事によって、翌日にエポキシ樹脂、ウレタン防水長尺シートPタイル張りが可能となり、工期短縮に大きく貢献出来ます。

特長・用途

塗膜材膨れ防止

フラットプラグペースト、フラットプラグモルタルを塗床下地、張り物下地、防水下地に塗り付ける事によって、塗膜材の膨れ（プリスター）を防止する事が出来ます。デッキプレート床や高厚スラブ床の下地調整に最適です。

湿潤面接着

フラットプラグレジンは、コンクリート内部のアルカリ性水と反応し、結晶を形成する事により、湿潤面コンクリートと強固な接着を生みだします。

若令コンクリート

超若令コンクリートにフラットプラグを施工した翌日より、塗床、張り物、防水塗装が出来る為、大幅な工期短縮となります。

低温硬化（フリーズタイプ）

フラットプラグモルタルは、 -10°C でも凍結せず施工が可能の為、低温地域での左官作業に最適な材料です。

完全無機質

フラットプラグレジンは、100%無機質ですので環境対応に適した材料です。

タイプ別温度対応表

フラットプラグレジン

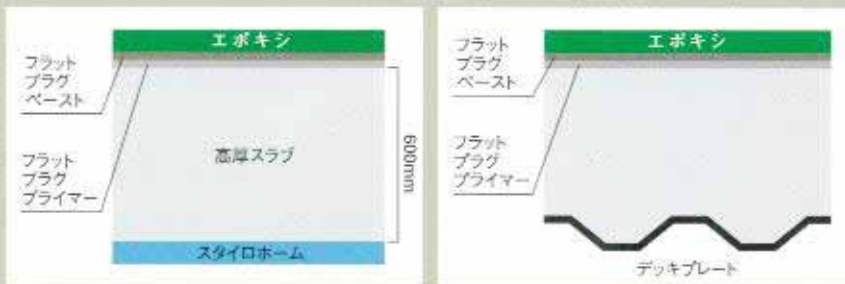
環境の温度に応じて4タイプの中から硬化速度が選べます。

タイプ名	外気温度・室内温度	対応プライマー
夏用タイプ	25℃～35℃	標準タイプ
春秋用タイプ	15℃～24℃	標準タイプ
冬用タイプ	0℃～14℃	冬用プライマー
フリーズ用タイプ	-10°C ～0℃	フリーズ用プライマー

用途で選べるフラットプラグの3工法!!

フラットプラグ ペースト工法

新設のデッキプレート床や高厚スラブの様に水分が抜けにくい床に塗床、張物、防水をする時、下地に塗付けする事により、塗膜材の膨れを防止します。



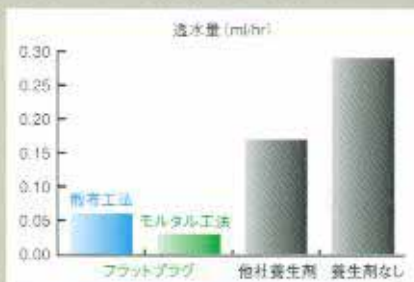
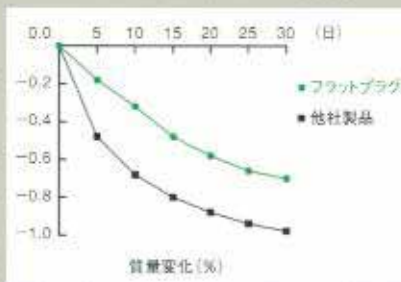
■ 施工プロセス

1. 下地コンクリート研磨 ダイヤモンドやペーパーで下地コンクリート研磨を行います。	2. プライマー 清掃後、専用プライマーを均一に塗布します。	3. フラットプラグペースト塗付 フラットプラグペーストをピンレイキ等で平滑に塗付を行います。	4. 仕上げ（金鍍押え） 材料の締め具合を確認し、金鍍にて押え仕上げを行う。	5. フラットプラグ完了状況 フラットプラグペースト工法の施工翌日の状況です。	6. エポキシ樹脂 フラットプラグ施工翌日より通常の塗床施工が可能です。
--	--	---	--	---	--

※ご注意: 炎天下での施工は、フラットプラグペーストのドライアウトに注意して下さい。

フラットプラグ モルタル工法

フラットプラグモルタルは、打設線付した翌日より塗床、張物、防水の施工が可能な画期的な材料です。
時間の取れない改修工事、塗床前の下地調整、段差補修、樹脂モルタルの変わりに様々な用途に対応可能な材料です。



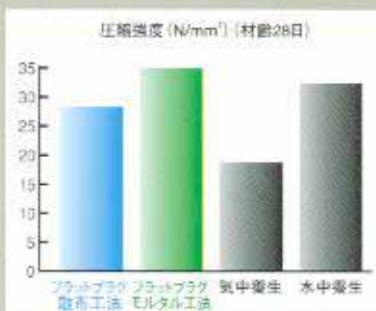
■ 施工プロセス

1. プライマー エポキシ系水性プライマーを均一に塗布します。	2. モルタルポンプ圧送 フラットプラグと骨材を混練し、モルタルポンプにて圧送。	3. フラットプラグモルタル打設 モルタルポンプで圧送された材料を打設。	4. フラットプラグモルタル均し レベルを確認し、平滑に均し作業を行います。	5. 仕上げ（金鍍押え） フラットプラグモルタルの締め具合を確認し、金鍍にて仕上げ押えを行います。	6. エポキシ樹脂 フラットプラグモルタル施工翌日より通常の塗床施工が可能です。
---	--	--	--	---	--

※ご注意: 炎天下での施工は、フラットプラグペーストのドライアウトに注意して下さい。

フラットプラグ 散布工法

土間コンクリートの仕上前にフラットプラグレジン散布する事で、養生効果が生まれ、コンクリートの強度アップにつながります。フラットプラグレジン理想的なコンクリート床を作る事が出来る養生剤です。



■ 施工プロセス

1. フラットプラグ散布 土間コンクリート打設時仕上げ前にフラットプラグをジョウロで散布。	2. 仕上げ（金鍍押え） コンクリートの締め具合を確認し、金鍍にて仕上げ押えを行います。
---	--



フラットプラグレジン

容量：18kg
 梱包形態：ポリバール缶
 外観：乳白色液
 P H：9～10（弱アルカリ性）
 比重：1.2～1.5
 成分：シリカ系無機質
 硬化速度：夏用・春秋用
 冬用・フリーズ用



フラットプラグプライマー

容量：18kg
 梱包形態：ポリバール缶
 外観：乳白色液
 P H：9～10（弱アルカリ性）
 比重：1.2～1.5
 成分：シリカ系無機質
 ※冬用・フリーズ用については、プライマーが異なります。



フラットプラグパウダー

容量：25kg
 梱包形態：紙袋（内ビニール）
 外観：セメント系
 成分：既調合モルタル
 ※開封後は直ちにご使用ください。

標準施工仕様

	厚み	フラットプラグパウダー	セメント	砂	フラットプラグレジン
フラットプラグ ペースト工法	3 mm	5 kg/m ²	—	—	30～33 %
フラットプラグ モルタル工法	10 mm	5 kg/m ²	5 kg/m ²	10 kg/m ²	25～30 %
フラットプラグ 散布工法	—	—	—	—	150～200 g/m ²

フラットプラグレジン

■使用上の注意

本製品は直接目に入ったり、皮膚に付着すると失明や、炎症をおこす事があります。取扱いには下記の注意事項を守って下さい。

1. 取扱時は、出来るだけ皮膚に触れないようにし、必ず保護具（保護手袋・保護眼鏡・送気マスク・前掛等）を着用して下さい。
2. 取扱は換気のよい場所で行って下さい。
3. 指定された以外の材料と混合しないで下さい。
4. 金属には塗布しないで下さい。
5. 本商品はご購入時から1年以内にご使用下さい。

■応急処置

- 眼に入った場合：直ちに多量の水で洗浄し、出来るだけ早く医師の診察を受けて下さい。
- 皮膚に付着した場合：付着した衣服、靴を脱ぎ、付着した部分を水と石鹸で十分に洗浄して下さい。もし刺激が残っていれば、医師の診察を受けて下さい。
- 誤飲した場合：速やかに医師の診察を受けて下さい。

■保管上の注意

1. 凍結や直射日光を避ける為に必ず室温（5～40℃）に保管して下さい。
2. 開封後に残ったものは、密閉した状態で保管して下さい。
3. 一定の場所を定めて保管して下さい。

■廃棄上の注意

内容物及び使用済み空容器を廃棄する場合には、各地の条例に基づき処分するか、許可を受けた産業廃棄物処理業者に処理を委託して下さい。

■漏出時の注意

流路を毛布・土のう等を用いて堰き止め、バキューム等で汲み上げて下さい。少量の場合は、おがくず、ウエス、乾燥砂等に吸収させて回収し、焼却して下さい。

■環境への配慮

海・河川・湖沼・下水道・公共用水域等へ流入すると、広範囲にわたって汚濁汚染する事になるのでご注意下さい。誤って流水した場合は、地方自治体に直ちに連絡して下さい。また、地下水を汚染する恐れのある地中には捨てないで下さい。

●水は絶対に使用しないで下さい。 ●本品はすぐに成分が沈殿する為、常に攪拌しながらご使用下さい。

製造元

フロアーシステムプランニング
EIKEN 株式会社 **エイケン**

〒158-0094 東京都世田谷区玉川4-3-15
 TEL 03(3709)9181 FAX 03(3709)9221
 www.eiken-tf.co.jp mail:eiken@eiken-tf.co.jp

販売元