

コンクリート表面含浸材 リフレパセットA1000

リフレパセットA1000とは

リフレパセットA1000はシラン系のコンクリート表面含浸材です。

主成分であるシラン化合物（シラン・シロキサン系）が、コンクリート表面から毛細管空隙を通じて内部に深く浸透することで、吸水防止層を形成していきます。

リフレパセットA1000は、土木学会・表面含浸材の評価方法において、すべての項目でAグレードを有しています。

リフレパセットA1000の特長

(1) 高含浸性

含浸深さが4～9mmと深いいため劣化因子の侵入に対し、高い抵抗性を示します。

(2) 優れた遮蔽性

コンクリートに深く含浸し吸水防止層を形成することで、水や塩化物イオンのみならず、炭酸ガスの侵入も防ぎます。したがって、塩害、アルカリ骨材反応に加え中性化に対しても抑制効果があります。

(3) 優れた施工性、環境にやさしい

ローラー、刷毛、スプレー等で簡単にコンクリートに塗布・含浸することが可能です。また、有機溶剤の配合をごく少量におさえた環境負荷の少ない材料です。

※ 道具の洗浄にはシンナーを必要とします。

リフレパセットA1000の塗布量

| 品 種 | 塗布量 | |
|--------------|---------------------|---------------------|
| | 標準仕様 | 複合劣化対策仕様 |
| リフレパセットA1000 | 200g/m ² | 350g/m ² |

※塩害や凍害等、特に厳しい条件の場合は劣化因子の浸入抵抗性をより高めるため複合劣化対策仕様をお勧めします。

リフレパセットA1000の浸透量(例)

| 品 種 | 塗布量 | 浸透深さ |
|--------------|---------------------|-------|
| リフレパセットA1000 | 200g/m ² | 7.2mm |
| | 350g/m ² | 9.3mm |

試験条件：JSCE-K571-2005に準拠した試験結果の例

取り扱い上の注意

- 本製品は、目、鼻、皮膚等を刺激したり、粘膜に炎症を起こすことがあります。取り扱い中はできるだけ皮膚に触れないようにし、保護マスク、保護眼鏡等を必ず着用してください。また、使用している周辺では十分な換気を行い、火気を使用しないでください。(消防法 第4類第2石油類該当)
- 作業時には、保護手袋、保護マスク、保護眼鏡等を必ず着用してください。
- 目に入った場合は、きれいな水で十分に洗浄し、直ちに専門医の診察を受けてください。
- 皮膚に付着した場合は、きれいな水で十分に洗い流してください。
- 引火性液体ですので、火気や高温物付近での施工は行わないでください。



荷姿 リフレパセットA 1000 : 15kg 缶/3kg 缶

リフレパセットA1000の施工状況



施工手順

(1) 下地高圧洗浄

コンクリート表面の汚れを洗浄します。
高圧洗浄ができない場合は硬質タワシ等で表面を研磨します。

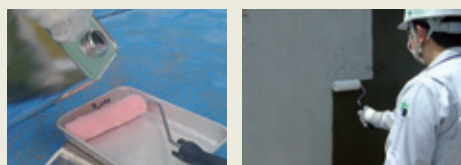


(2) 下地補修

ひび割れ、ジャンカ等を補修材で埋め戻します。



(3) 塗布



表面の乾燥を確認後塗布します。塗布面積と塗布量を確認しながら塗布します。

- ・表面含水率が6%以下であることを確認してください。
- ・施工中は十分な換気を行い、周辺で火気を使用しないでください。
- ・ガラス、金属等に強固に付着しますので、施工時に飛散しないように養生を行ってください。

(4) 養生

養生時間の目安

| | |
|-----|--------|
| 20℃ | 24時間以上 |
| 10℃ | 48時間以上 |
| 5℃ | 72時間以上 |

(5) 施工完了

リフレパセットA1000
塗布～養生完了



リフレパセットA1000の性状

| 評価項目 | 性能グレード | | |
|-------------------------------------|--|--|---|
| | 試験結果 | | 土木学会 グレード |
| | リフレパセット A1000 200g/m ² 塗布 | リフレパセット A1000 350g/m ² 塗布 | |
| ①外観変化 | NC | NC | NC：外観変化なし SC：わずかに変化 CC：著しい変化 |
| ②含浸深さ | 7.2mm | 9.3mm | なし |
| ③透水に対する 抵抗性 (材齢7日) | A | A | 透水抑制率 A：80%以上 B：80～60% C：60%以下 |
| ④吸水性に対する 抵抗性 (材齢7日) | A | A | 吸水抑制率 A：80%以上 B：80～60% C：60%以下 |
| ⑤透湿性 (材齢7日) | A | A | 透湿比 A：80%以上 B：80～60% C：60%以下 |
| ⑥中性化に対する 抵抗性 (材齢4週) | A | A | 中性化抑制率 A：30%以上 B：30～10% C：10%以下 |
| ⑦塩化物イオン 浸透に対する 抵抗性 (材齢13週) | A | A | 塩化物イオン浸透抑制率 A：80%以上 B：80～60% C：60%以下 |

上記物性値は「土木学会・表面含浸材の試験方法JSCE-K571-2005」に準拠して
自社で評価した試験結果の一例であり、品質保証値ではありません。

施工上の注意

- ① リフレパセットA1000は沈殿物がないことを確認した後、希釈せず原液のままご使用ください。
- ② リフレパセットA1000はコンクリートに塗布して使用する製品です。その含浸の程度はコンクリートの表面の状態や基材の状況によって変化することがあります。
- ③ 低温下(0℃以下)での施工や降雨、降雪下での施工はお避けください。
- ④ 塗布前には塗布面の水分量を測定し、6%以下で施工を行ってください(所定の含浸深さを確保できる水分量は2~7%です)。
- ⑤ 塗布対象面以外には、十分な養生を行った後、塗布施工を行ってください。
- ⑥ 使用部位や形状に合った適切な機材(スプレー、ローラー、ハケ)を用いて施工を行ってください。施工終了後はシンナー等の溶剤での洗浄が必要です。
- ⑦ 本材料は、非常に強い固着を有し、また臭気が発生する場合があります。十分な保護具を着用し施工を行ってください。
- ⑧ 施工終了後は、降雨、結露等を避けて、塗布面を24~72時間の養生を行ってください。
- ⑨ 施工を行う際は、必ず事前にカタログ・SDSをお読みください。
- ⑩ 破棄する際には、施工を行った都道府県の指定する処理方法に従って処分してください。

*使用および取扱いの前に、当製品の安全データシート(SDS)をお読みください。

*本カタログの記載内容については、予告無しに変更する場合がありますので、予め御了承願います。

住友大阪セメント株式会社 建材事業部

| | | |
|-------|-----------|-----------------------------------|
| 東京 | 〒102-8465 | 東京都千代田区六番町6番地28 |
| 大阪 | 〒530-0004 | 大阪市北区堂島浜1-4-4(アクア堂島東館15F) |
| 札幌支店 | 〒060-0003 | 札幌市中央区北3条西2丁目(札幌HSビル10F) |
| 東北支店 | 〒980-6003 | 仙台市青葉区中央4-6-1(住友生命仙台中央ビル(SS30)3F) |
| 北陸支店 | 〒920-0849 | 金沢市堀川新町2-1(井門金沢ビル7F) |
| 名古屋支店 | 〒450-0003 | 名古屋市中村区名駅南2-14-19(住友生命名古屋ビル3F) |
| 四国支店 | 〒760-0033 | 高松市丸の内4-4(四国通商ビル6F) |
| 広島支店 | 〒732-0827 | 広島市南区稲荷町4-1(住友生命広島ビル7F) |
| 福岡支店 | 〒812-0011 | 福岡市博多区博多駅前1-2-5(紙与博多ビル8F) |

| | | | |
|----|--------------|-----|--------------|
| 電話 | 03(5211)4752 | Fax | 03(3221)5624 |
| 電話 | 06(6342)7704 | Fax | 06(6342)7708 |
| 電話 | 011(241)3901 | Fax | 011(221)1017 |
| 電話 | 022(225)5251 | Fax | 022(266)2516 |
| 電話 | 076(223)1505 | Fax | 076(223)0193 |
| 電話 | 052(566)3202 | Fax | 052(566)3273 |
| 電話 | 087(851)6330 | Fax | 087(822)6870 |
| 電話 | 082(577)7645 | Fax | 082(577)7646 |
| 電話 | 092(481)0186 | Fax | 092(471)0530 |

本製品に関するお問い合わせ・ご用命は