

浸透性珪酸塩系コンクリート改質材 (汎用型改質材)

ウルトラ - テクト HP ULTRATECT® HP

ウルトラテクト HP は汎用型のコンクリート改質材です。
下記の特徴があります。

- ①既設コンクリート構造物のクラック再発抑制効果。ウルトラテクト CR というひび割れ補修材と併用してください。
- ②劣化した既設コンクリート構造物の強度増進
- ③漏水止水効果 (漏水状況が著しく顕著な場合には、漏水止水に特化したウルトラテクト WS をお勧めします)。
ウルトラテクト CR というひび割れ補修材と併用してください。
- ④施工前・施工後の低圧散水が不要ですので、施工は簡便です。
- ⑤プライマー効果があります。
- ⑥余剰水や過剰な湿気を排出します。



ローラーにて施工の様子



床板に塗布の様子。この現場はウルトラテクト HP 塗布後、翌日にウルトラテクト WR (シラン・シロキサン含侵材) の複合工法が採用された。

試験データ

土木学会規準 JSCE-K 572 [けい酸塩系表面含浸材の試験方法 (案)] の 6.11 ひび割れ透水性試験

- | | |
|--------------|--------------------------------------|
| ①未塗布試験体の透水量: | 8338.4 $\frac{\text{g}}{\text{m}^2}$ |
| ②塗布試験体の透水量: | 880.2 $\frac{\text{g}}{\text{m}^2}$ |
| 抑制率: | 89% |

ウルトラテクト® 表面含侵材シリーズの正しい選定方法

- ①コンクリート養生材として使用する場合：ウルトラテクト SIC を使用してください。
- ②凍結融解劣化抑制材として使用する場合：ウルトラテクト LI を使用してください。LI とはリチウムの略称です。
- ③漏水止水材として使用する場合：ウルトラテクト WS を使用してください。また、ウルトラテクト CR (ひび割れ補修材) を併用してください。
- ③コンクリート防水、タイル目地防水、耐塩害、中性化抑制、防藻、防汚など：ウルトラテクト WR を使用してください。シラン・シロキサン表面含侵材 (土木学会表面含侵指針グレード A)。

浸透性珪酸塩系コンクリート改質材 (汎用型改質材)

ウルトラ-テクト HP ULTRATECT® HP

ウルトラ-テクトHPの施工手順

準備

温度を確認 (5℃以上45℃以下) してください。

養生

ガラス、アルミ、化粧タイル、樋、手摺、自動車など。
※ガラス部分に付着すると、曇りが生じる場合があります。ウルトラ-テクトHPは強アルカリ成分を含有しているため、金属部分に付着しないようご注意ください。

下地処理

大きなクラック (0.3mm以上) やジャンカ等の補修を行ってください。貫通クラックは必ず事前補修を徹底してください。

清掃、洗浄

アルカリ洗浄剤を使用し、高圧洗浄機及びブラシ等で施工面のカビや藻などの汚れを落としてください。
※酸性の洗剤を使用した場合は、必ずアルカリ性洗浄剤等を用いて適切な中和処理を行ってください。

塗布

ローラー、刷毛、噴霧器などを用いてウルトラ-テクトHPを均一に塗布します。飽和状態となるまでしっかりと塗布してください。2回目の塗布は、1回目の塗布完了後、塗布面が乾燥してから行ってください。
水養生 (低圧散水) は不要です。

ウルトラ-テクトHPの標準使用量

塗布対象	平米あたりの標準塗布量 (塗布回数計)		塗布回数
コンクリート、モルタル	5 m ² / ℓ	200cc/m ²	2回
多孔質なコンクリート*	3.33~2m ² / ℓ	300~500cc/m ²	2~4回

※上記の使用量はあくまでも目安です。施工実施前に試験施工を行い、必要な使用量をご確認ください。

※*多孔質なコンクリートの場合は、一般的なコンクリートに比べて塗布量が多くなりますので、事前に必ず必要な塗布量をご確認ください。

注意事項

施工前の注意点

- ・酸性の洗剤を使用した場合は、ウルトラ-テクトHPを塗布する前に必ず中和処理を行ってください。
- ・コンクリートの表面に剥離剤やフッ素コーティングが付着している場合は、除去剤および高圧洗浄等にてあらかじめ除去してください。
- ・屋外での施工時には、降雨 (雪) 時や、施工直後に降雨 (雪) が予想される場合を避けてください。
- ・コンクリートの状態によって必要な塗布量が異なります。工事実施の前に試験施工を行い、飽和状態 (ウルトラ-テクトHPが浸透する上限量) を確認してください。
- ・乾燥時間は素地や構造物の状態により異なります。
- ・噴霧器を屋外で使用する際は、液剤が飛散する恐れがありますのでご注意ください。また金属やガラス部分に付着しないよう養生を行ってください。
- ・水養生は不要です。

使用時の注意点

- ・使用可能な環境は +5℃~45℃です。
- ・使用前に容器をよく振ってください。

施工時・保管上の注意点

- ・施工時は換気に十分に注意してください。
- ・施工時には保護眼鏡や防護マスク、作業用手袋を着用してください。
- ・火気および高温物質のある場所で使用したり保管しないでください。
- ・使用後は蓋をしっかりと閉め、温度変化の少ない暗所で保管してください。0℃以下の場所には保管しないでください。
- ・子供の手の届かない場所に保管してください。
- ・皮膚等に付着した場合は、直ちに石鹸等を用いて洗い流してください。

* その他の詳細については安全データシートをご覧ください。

製造元

株式会社MICC TEC
www.ultratect.net