

TYFO® CIS 高浸透性溶剤 レイヤー2

説明

TYFO® CIS レイヤー 2 は、1液型、低刺激性臭気、透明な水性リキッドです。TYFO® CIS レイヤー 1 の施工後に、ローラー、もしくはスプレーで施工します。レイヤー 2 は、ペーパーをコントロールし、水溶性塩化物を封入・浄化し、コンクリート空隙を充填し、湿気の更なる浸透を抑制します。鉄筋上で接触腐食抑制剤としての働きもします。レイヤー1 & 2 施工後の露出表面は、真水もしくは、ブラスト研磨によって洗浄します。その後、露出鉄筋は、TYFO® CBで処理し、コンクリート断面は、必要に応じ、TYFO® P かTYFO® PF修復します。

使用目的

TYFO® CIS レイヤー 2 は、新旧のコンクリート表面へ、TYFO® コンクリート補修システムと共に使用し、空隙を塞ぎ、圧縮強度を高め、ペーパーを維持し、酸・アルカリから保護し、塩化物を無害化し、埋め込みスチールの腐食を抑制します。

長所

- ・施工の容易さ
- ・水平、鉛直、上向きでの施工可能
- ・劣化したポルトランドセメントコンクリートの性能を回復
- ・空隙率に応じ、コンクリート表面から2, 3インチの深さまで浸透
- ・修理の前の基板の状態を劇的に改善
- ・打設後のコンクリートの保護
- ・新旧構造体に施工可能
- ・無毒

使用面積

基板の空隙率、腐食の重症度によりますが、1.0リットル当たり約2.46m²~7.38m²。基板の空隙率、腐食の重症度、劣化状態によりますが、1.0リットル当たり約2.46m²~11.6m²。

包装

19リットル容器。

保存期間

出荷時の容器、未開封、適切な保存状態で2年間。

保存条件

4~35℃で保存。凍結禁止。

安全性の証明

- 要求に応じ、梱包法に準じたラベルをお付けいたします。
- 化学物質等安全データシート(MSDS)は、要求に応じて提出いたします。

TYFO® CIS レイヤー2 の使用法

施工前ケレン(表面処理)

適正な手段で、全ての油脂、養生剤、コーティング、残留物等を除去します。施工表面が乾いており、冷えていることを確認してください。軽いサンドブラスト、ショットブラッシング、圧力洗浄、その他の方法で表面を研磨する事により、浸透力が強化されます。

施工表面が熱い状態で施工しないでください。軽く水をスプレーするなどして、基板を冷やしてください。

施工

表面が含浸状態になるまで、スプレー、ブラシ、または、ローラーによってTYFO® CIS レイヤー2を施工します。表面に十分浸透させます。浸透するまで、スクイージ、ブラシ、または、ローラーによって広げます。

表面の空隙率に応じ、2~3度の施工が必要となる可能性があります。最善の結果を得るために、表面が日陰で、冷えている状態で、施工してください。過剰なTYFO® CIS レイヤー2は除去してください。

多数回施工する際には、TYFO® CIS レイヤー 2 を浸透、乾燥させ、硬化させるために一晩おいてください。

表面修理、または、コーティングが施工されるのであれば、浸透させるため、また、TYFO® CIS レイヤー 2の剰余物、他の剰余物を取り除くために、水で表面を洗浄してください。腐食の外側の層は、剰余物を取り除くために、研磨ブラストしてください。有機のコーティング(溶媒ベース)を施工するならば、施工前に表面を十分に乾燥させてください。施工は、雨が12時間以内に予報されていない時にすべきです。

TYFO® CIS レイヤー 2 は、表面に浸透しますので、コーティングではありません。従って、表面が乾けば、歩行や車の通行は可能です。湿った表面上の車の通行は、性能に悪影響を及ぼしません。

制限

熱く、日光を照射した表面には施工しないでください。

材料特性		
特性	ASTM 方法	標準的試験値*
腐食抑制	C-876	50%減電圧で14日間 (400~200mV)
圧縮強度	C-42	13.8 MPa増加
硬度増加		
新コンクリート	C-418	14%
劣化コンクリート	C-414	64%
空隙減少率		90%
溶解性		水中で完全
pH		12
可溶性塩化物の減少		70%
酸反応性の減少		90%
密度		4kg/3.79L
V. O. C.		1%以下

*試験値はご要望しだい、提供いたします

注意！

安全注意事項

蒸気を吸い込まないでください。眼と皮膚への接触を避けてください。蒸気を吸い込む可能性がある場合には、認可された呼吸マスク、有機吸収カートリッジ付をご使用下さい。施工の際は、ゴム手袋、長靴、防護服をご使用下さい。目への刺激を避けるため、保護メガネ、またはフェイスシールドをご使用下さい。衣類や靴に触れた場合には、脱いで、徹底的に洗ってください。落ちないしみとなる可能性があるため、ガラス、アルミニウム、塗装表面に触れないようにしてください。TYFO® CIS レイヤー 2 は、無毒性、不燃性の物質を含みます。

応急手当

皮膚に触れた場合は、水で流して下さい。皮膚がかぶれた場合は、医師にご相談ください。眼に入った場合は速やかに多量の水で洗い、医師の診察を受けてください。呼吸困難の場合は、換気し、新鮮空気を取り入れてください。衣類は再使用する前に十分に洗濯してください。

清掃

地域の処理規則に従って処分して下さい。

出荷ラベル記載事項

- ・ 該当する場合は修正を加えて、米国仕様番号を記載
- ・ 成分表示
- ・ 該当する場合、型式
- ・ 製造業者名
- ・ 製造年月日
- ・ バッチ名
- ・ ロットの番号
- ・ 使用法
- ・ 法によって義務づけられている警告、または、事前注意事項

しっかり閉まる容器に保存すること。

内服用ではありません。

詳しくは化学物質等安全データシート(MSDS)をご覧ください。

子供の手の届かない所に保管して下さい。

工業用のみです。

DynaTech



ダイナテック株式会社

〒738-0054 広島県廿日市市阿品4-51-11-13

Tel:082-920-4038 Fax:082-920-4039

www.dynatechno.com