反応型ケイ酸カリウム複合含浸タイプコート剤

ステインガードアクア
OXC-W102

ステインガードアクアハード
OXC-W222

ステインガードアクアは、反応型ケイ酸塩複合含浸タイプのコート剤です。コンクリート中の水酸化カルシウムと反応してC-S-Hゲルを生成し、空隙を充てんすることで、構造体の緻密化・強化に寄与します。反応せずに残った主成分は内部に留まり、微細なクラックが発生した際には水分の供給によって再び反応し、クラックを充填する特性を持っています。防塵、またひび割れによる水漏れ防止の防水用途に適した製品です。水性で臭いが少ないため、作業環境にも配慮した製品です。
ケイ酸カリウムを主成分としたOXC-W102、ケイ酸カリウム・リチウム複合のOXC-W222があります。

OSHIROX

ステインガードアクア OXC-W102
ステインガードアクアハード OXC-W222

塗装仕様（OXC-W102・OXC-W222　共通）

工程	材料	塗布量 (kg/㎡)	塗回数	養生時間	備考
下地調整	躯体の汚れ、付着物を除去し、クラックなどを補修します。 表面を湿潤状態（※1）とします。				
含浸	OXC-W102 (OXC-W222)	0.1	1	湿潤養生：30分以上	ローラー・噴霧器 スプレーガン等
含浸 ※2	OXC-W102 (OXC-W222)	0.1	1	湿潤養生：30分以上 最終養生：24時間	ローラー・噴霧器 スプレーガン等

※1　指で触れて、湿り気を感じるが水分が付着しない状態。
※2　1回塗りでも効果を発揮しますが、2回目を塗布することでさらに性能が向上します。

最終養生後、十分乾燥した躯体にOXC-8300αを塗布することにより、内部に吸水防止層を形成し、さらに吸水を抑制することが可能です。

■使用上の注意
本商品はアルカリ性水溶液です。作業中はゴム手袋および眼鏡を着用し、お取り扱いには十分注意してください。0.2mm以上のクラックについては、塗布前に補修してください。必ず事前施工により塗布量等を決定してください。色が白くなる場合は塗布量にて調整してください。ご使用上の注意および詳細は安全データシート（SDS）をご参照ください。

■製品仕様
OXC-W102（18kgポリ缶入り）
OXC-W222（18kgポリ缶入り）

透水試験結果（JASS8 M-301-2014 ケイ酸質系塗布防水材料の品質及び試験方法 透水係数測定による）

	塗装仕様		結果	JASS8 M-301に示される品質（参考）
	工程1	工程2	無塗布に対する割合（%）	
通常仕様 （1回塗り）	OXC-W102 100g/㎡	—	4	無塗布試験体の 1/3以下 （33%）
シラン系含浸材 複合仕様	OXC-W102 100g/㎡	OXC-8300α 100g/㎡	—（※）	

※　流出した水量が0.0㎖であったため算出しなかった

防　塵　　耐摩耗

表面緻密化　　吸水抑制

コンクリートへの効果

●劣化対策
- 吸水防止
- 中性化低減
- 鉄筋腐食抑制

●補強
- 圧縮強度
- 耐摩耗性

●防塵

適用場所

物流センター　倉　庫　工　場　屋内駐車場　美術館
スーパー/ホームセンター　商業施設　コンベンションホール　公共施設

ステインガードアクアは様々な環境に適応し、過酷な条件下においてコンクリート表面を保護します。
特にコンクリート表面の強化や防汚性に効果を発揮します。
物流センター、倉庫、工場、店舗／バックヤード、屋内駐車場、コンベンションホール、空港などの人や車両の往来が激しい場所や、整備工場、精錬所等の一部の化学的ダメージを受けやすい場所に最適です。

株式会社OSHIROX

本社・ショールーム
559-0011　大阪市住之江区北加賀屋4-1-55

工場
653-0032　兵庫県神戸市長田区苅藻通1-3-17

東京営業所
146-0082　東京都大田区池上8-5-2
日興パレス101号