



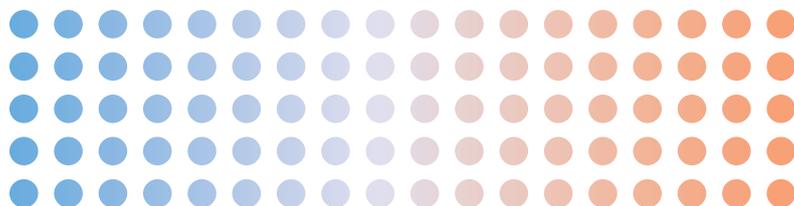
施工可能気温：-20℃～60℃

低温・高温環境でも施工可能

浸透性エチルシラン撥水剤

サンハイドロック®L

NETIS 登録番号：CB-130015-VE



サンハイドロックL[®]

コンクリート構造物の表面に塗布することで、塩害・凍害・中性化、アルカリ骨材反応等による劣化の進行を遅らせ、コンクリート構造物を長寿命化させるシラン系撥水剤です。

気温が-20℃~60℃で施工でき、低温・高温時においても施工ができます。

特長

1 低温・高温環境でも施工可能 [NETIS登録番号:CB-130015-VE]

施工可能気温は-20℃以上60℃未満です。

低温環境下での施工が可能であると同時に、高温環境下でも安定した性能を発揮します。

2 鉄筋の腐食を抑制

水の浸入を抑え、鉄筋の腐食を抑制します。

3 施工・再施工が容易

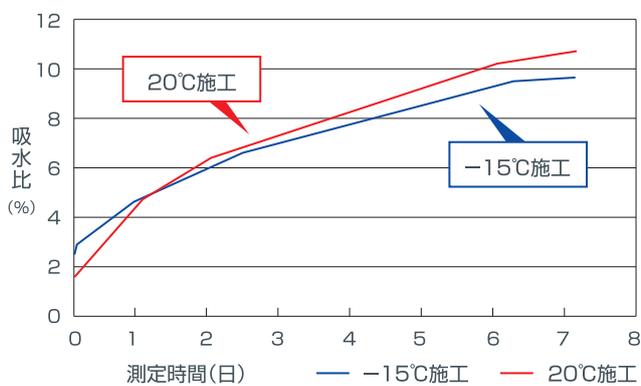
ローラー・刷毛・吹付け器等で容易に施工ができます。

粘性がほとんどなく1回塗りで施工でき、重ね塗りもできます。

4 施工後の確認や点検が容易

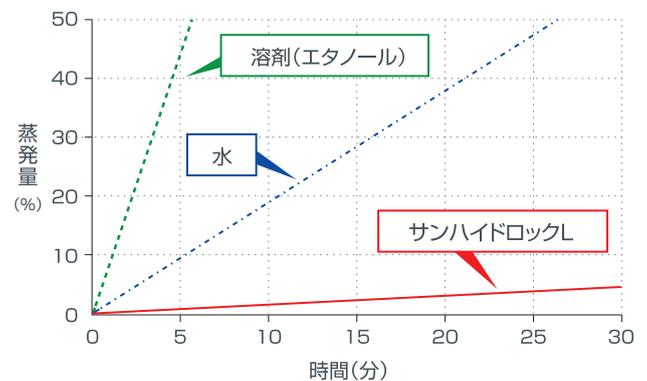
施工前と施工後の外観は変わらないため、表面の状態を目視で確認できます。

施工温度別吸水率



-15℃と20℃でほぼ同じ性能

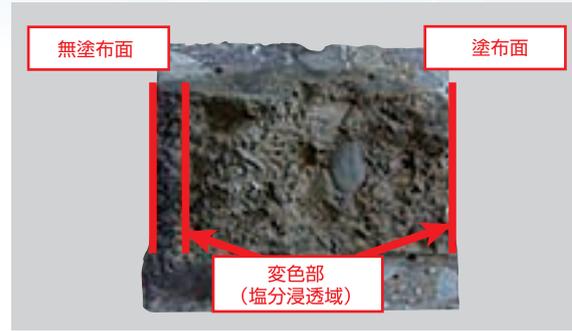
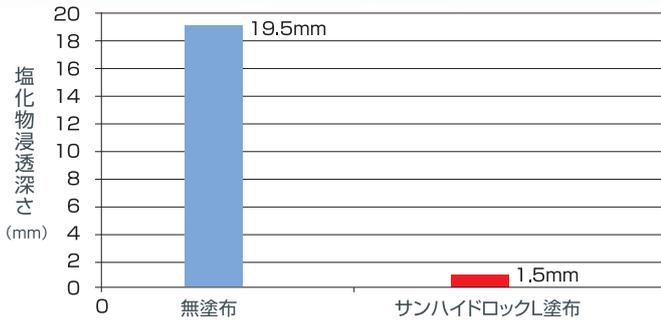
揮発速度比較



溶剤系より水のほうが揮発速度が遅く、高温に強い。
サンハイドロックLはさらに水の10倍以上遅い。

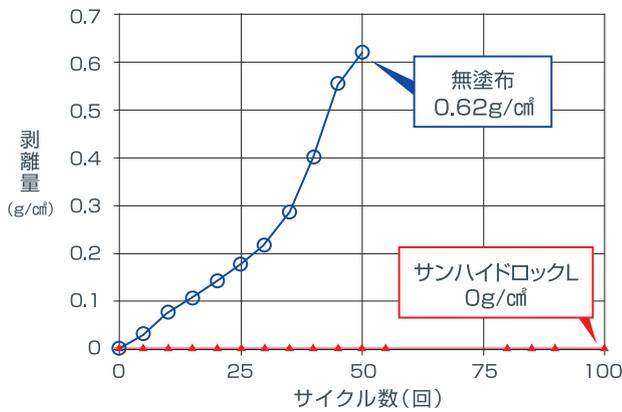


■ 塩害対策



■ 凍害試験

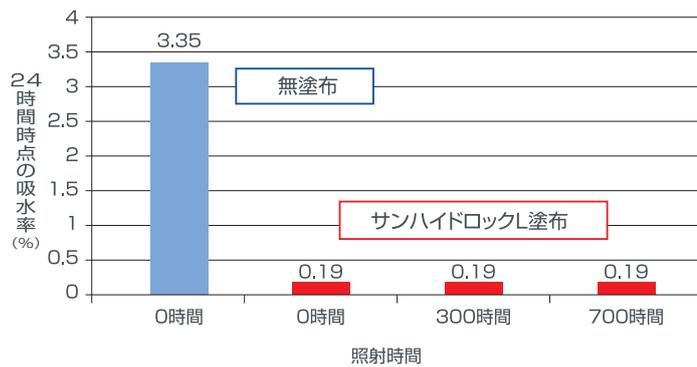
剥離量の経時変化



各サイクル終了後の表面状態

サイクル (回)	0	5	50	100
無塗布				—
サンハイドロックL				

■ 促進耐候性試験



吸水試験後の濡れ色の差

(左:無塗布 右:サンハイドロックL 700時間照射後)

■ 性能試験結果 土木学会表面保護工法指針(案)に基づく (JSCE-K571-2010による試験結果)

試験項目	評価基準	試験結果
外観観察	—	外観変化無し
含浸深さ	—	グレードIS:シラン系
透水抑制率 (%)	80%以上(グレードA)	グレードA
吸水抑制率 (%)	80%以上(グレードA)	グレードA
透湿化 (%)	60%以上(グレードB以上)	グレードA
中性化抑制率 (%)	10%以上(グレードC以上)	グレードC
塩化物イオン浸透抑制率 (%)	80%以上(グレードA)	グレードA

施工仕様

■ 荷姿

● 15kg/缶 ● 3.6kg/缶

■ 標準塗布量

約150g/m²

■ 施工用具・塗布方法

ローラー・刷毛・吹付け器等にて、ムラのないよう均一に塗布して下さい。

* 施工工程や施工時の注意事項については別途標準施工仕様をご確認下さい。

■ 材料の取扱・保管

- (1) 施工時及び材料の取り扱い時は十分な換気を行って下さい。
- (2) 材料は直射日光下での保管は避けて下さい。
- (3) 材料に水や異物が混入することは避けて下さい。

■ 注意事項

- (1) 施工用具は洗浄用アルコールにて洗浄して下さい。
 - (2) 施工用具等の洗浄液が河川に流出したり、土壌に染み込まないように注意して下さい。
 - (3) 容器より取り出した溶液を再度容器に戻さないで下さい。
 - (4) 基本養生時間は 24 時間程度(20℃)ですが、数日は水がかからないことが望ましいです。
- (注) 記載数値等はすべて自社試験の結果であり標準のものでございます。施工方法や施工条件により、各々多少の幅が生じることがございます。

※「サンハイドロック」は当社の登録商標です。



三商 株式会社 マテリアル事業部 開発課
[http:// www.sansho-inc.co.jp](http://www.sansho-inc.co.jp)

開発課

TEL.0568-89-5507 FAX.0568-89-5509
〒486-0827 愛知県春日井市小木田町 277

本社

TEL.052-935-5501 FAX.052-935-5508
〒461-0004 愛知県名古屋市東区葵 3-25-32