

はじめに

CRATECURE : Crack Protect Curing

クラテキュアは、打設したコンクリートの型枠を撤去した後、コンクリート表面に吹付けるだけで養生効果を高めることができる高性能被膜養生剤です。

クラテキュアを塗布すると、初期養生時におけるコンクリートの保湿効果が高まり、セメントの水和反応が最適条件下で進行しますので、良好な養生効果が得られます。

特長

1 水分蒸発抑制

水分閉塞性に優れているので初期養生時のコンクリート表面からの水分蒸発を抑制します。

2 乾燥収縮抵抗性・ひび割れ抑制

初期材令時における水分蒸発が抑制されるので、急激な乾燥収縮によるひび割れを防止します。

3 耐久性向上

最適な条件下で水和反応が進行するため強度発現性が高く、乾燥収縮によるひび割れが抑制できるので、耐久性の向上に繋がります。

性状

外観	乳白色粘稠液体
比重	0.90~1.00
pH	8.0~10.0

使用方法

- 打設したコンクリートの型枠を撤去した後、できるだけ早いタイミングで原液のまま塗布してください。
- 一般的なコンクリートに対する塗布量の目安は150g/m²です。
- 厚吹き部においては、表面含水率の違いによる塗布ムラを生じる場合がありますので、均一に噴霧してください。
- 吹付けによる施工を行う場合には、下記仕様を満足するエアレス噴霧機の使用をお奨めします。

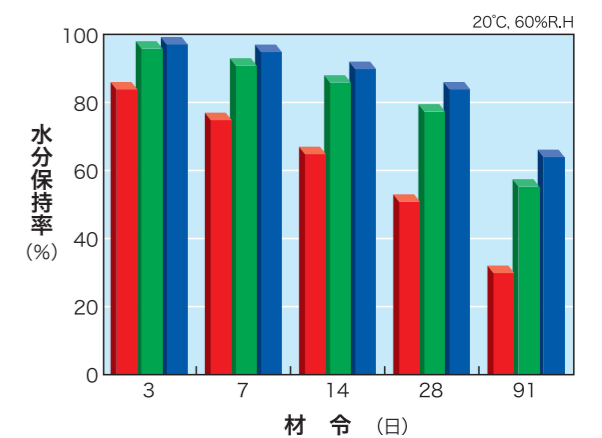
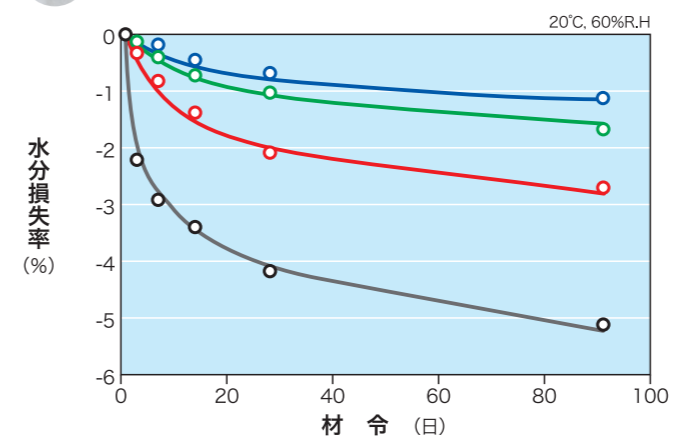
出力	締切圧	最大吐出量
0.95kW	20MPa	2.6L/分

荷姿

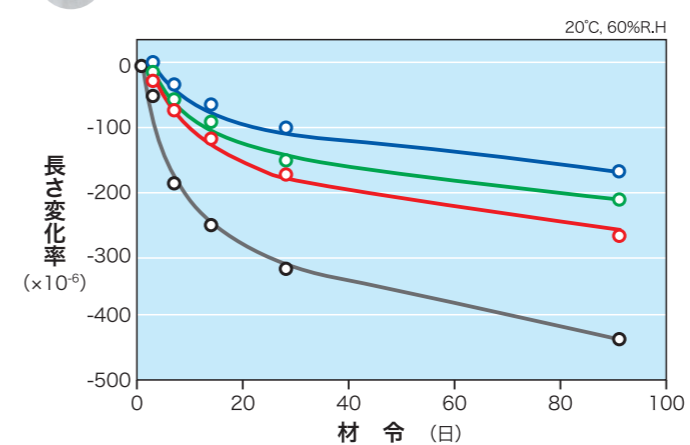
缶入	17kg詰
----	-------

クラテキュアの性能

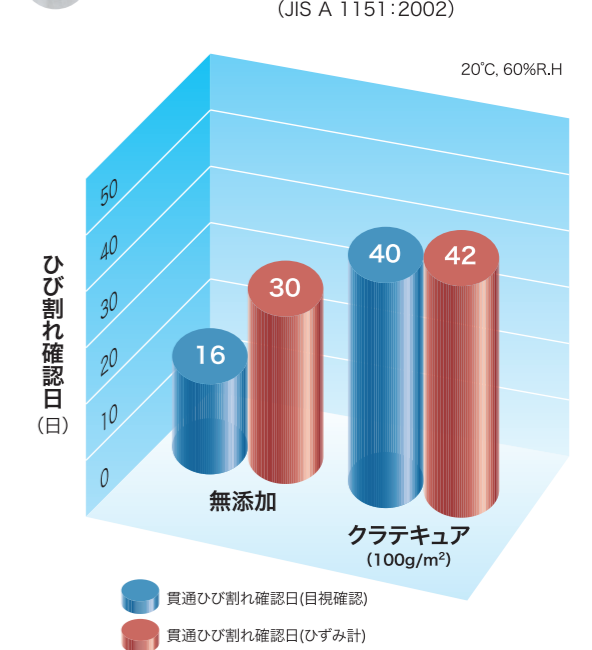
1 保水効果試験



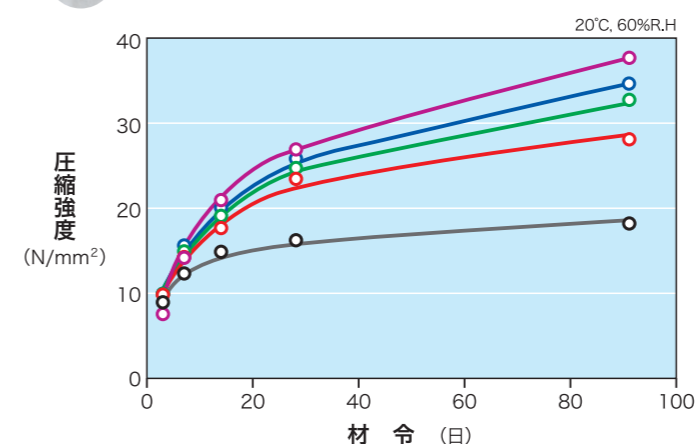
2 長さ変化試験 (JIS A 1129-2:2001)



3 乾燥収縮ひび割れ試験 (JIS A 1151:2002)



4 圧縮強度試験 (21N-15-25BB)



取り扱いおよび保管上の注意



1. 本製品をご使用になる場合は、使用前に必ず当社発行のMSDS (製品安全データシート) を熟読のうえ、記載された注意事項などを厳守してください。
2. 使用時には目や皮膚に触れないよう保護メガネ、マスク、ゴム手袋などの保護具を着用してください。
3. 皮膚に付着した場合は直ちに水洗いをしてください。目に入った場合も直ちに流水で15分以上洗顔し、医師の診断を受けてください。また、誤飲した場合はコップ1~2杯の水をのみ、医師の診断を受けてください。
4. こぼれた時は、ウエスなどできれいに拭き取ってください。
5. 本製品は凍結すると分散状態が破壊されてしまうため、直射日光を避け、5°C以上の屋内で保管してください。また、使用後の容器は蓋を正しく閉じて保管してください。

お願い

1. この資料に記載しているデータは、当社の実験的試験資料に基づくものですが、実際の現場使用結果を保証するものではありません。現場での使用に当たっては事前に使用条件、使用方法およびこれらの条件下での効果をご確認ください。
2. 記載の内容は、新しい知見などにより、改正されることがあります。