

補足資料

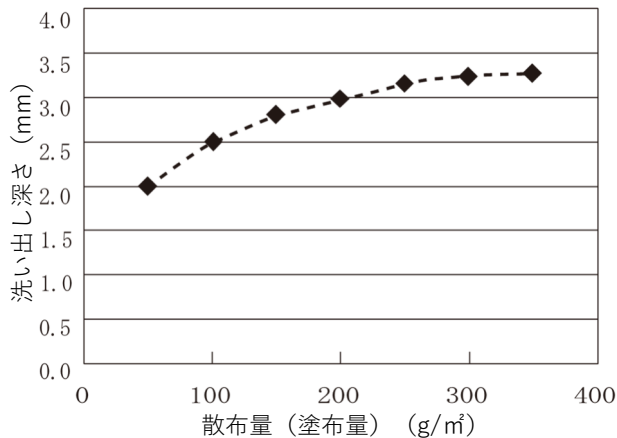
ルガゾール C

コンクリート打継目処理剤

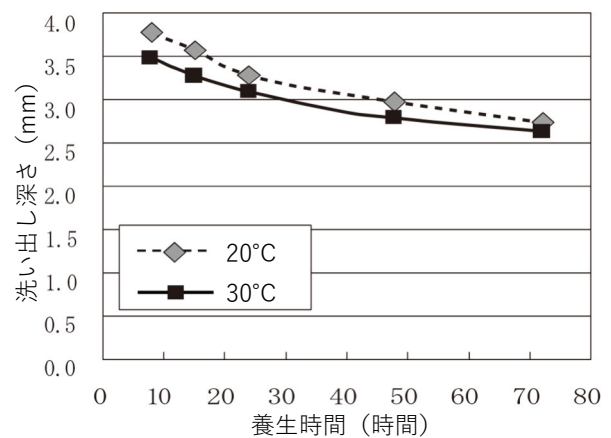
NETIS 登録番号 KT-140119-VE

性能

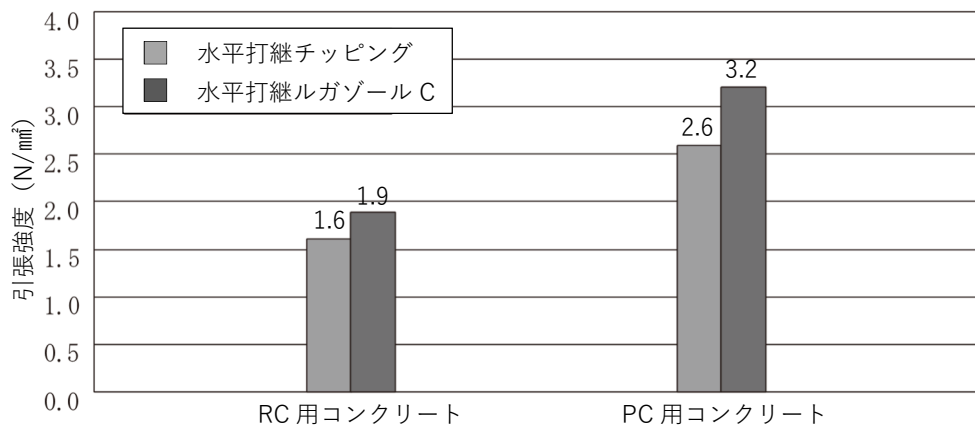
散布量（塗布量）と洗い出し深さの関係



養生時間と洗い出し深さの関係



コンクリート打継引張強度



補足資料

ルガゾール C

021405011000000054

ルガゾール C の洗い出し時間（養生シートを使用しない場合）

| No. | 施工時期 | 散布時刻 | 洗出時刻 | 養生時間 | コンクリート強度 (N/mm ²) | 散布量 (g/m ²) | 天候 (散布/洗出) | 気温 (°C) (散布/洗出) | 最低気温 (°C) | 風力 | 結果 |
|-----|------|-------|-------|------|----------------------------------|----------------------------|---------------|--------------------|--------------|----|----|
| 1 | 4月 | 17:00 | 9:00 | 16 | 21 | 300 | 曇/曇 | 18/12 | 7 | 強 | 良 |
| 2 | 4月 | 13:00 | 10:00 | 21 | - | 300 | 晴/晴 | 17/10 | 5 | 弱 | 良 |
| 3 | 3月 | 14:00 | 9:00 | 19 | 21 | 300 | 晴/晴 | 10/5 | 2 | 弱 | 良 |
| 4 | 7月 | 17:00 | 9:00 | 16 | 24 | 300 | 曇/晴 | 26/22 | 21 | 弱 | 良 |
| 5 | 8月 | 15:00 | 9:00 | 18 | - | 300 | 晴/曇 | 26/24 | 22 | - | 困難 |
| 6 | 10月 | 17:00 | 12:00 | 19 | 21 | 300 | 晴/晴 | 17/14 | 11 | 中 | 可 |
| 7 | 11月 | 16:00 | 8:00 | 16 | - | 300 | 晴/曇 | 13/11 | 9 | 弱 | 良 |
| 8 | 6月 | 16:00 | 9:00 | 17 | 21 | 300 | 曇/曇 | 24/20 | 18 | 中 | 良 |
| 9 | 6月 | 17:00 | 8:00 | 15 | - | 300 | 晴/晴 | 25/21 | 19 | 中 | 良 |
| 10 | 9月 | 16:00 | 11:00 | 19 | 21 | 300 | 晴/晴 | 27/22 | 17 | 中 | 困難 |
| 11 | 5月 | 16:00 | 9:00 | 17 | 21 | 300 | 曇/晴 | 19/18 | 15 | 弱 | 良 |
| 12 | 5月 | 17:00 | 9:00 | 16 | - | 300 | 晴/晴 | 14/10 | 8 | 弱 | 良 |
| 13 | 7月 | 12:00 | 8:00 | 20 | - | 300 | 曇/曇 | 24/19 | 17 | 中 | 可 |
| 14 | 8月 | 16:00 | 10:00 | 18 | 21 | 300 | 晴/晴 | 30/27 | 26 | 弱 | 困難 |
| 15 | 8月 | 17:00 | 7:00 | 14 | 21 | 300 | 晴/曇 | 29/26 | 24 | 弱 | 良 |
| 16 | 9月 | 17:00 | 9:00 | 16 | 21 | 300 | 曇/曇 | 26/20 | 18 | 弱 | 良 |
| 17 | 9月 | 15:00 | 8:00 | 17 | - | 300 | 晴/曇 | 26/23 | 18 | 弱 | 良 |
| 18 | 3月 | 15:00 | 10:00 | 19 | 21 | 300 | 曇/曇 | 16/10 | 5 | 弱 | 良 |
| 19 | 5月 | 16:00 | 9:00 | 17 | - | 300 | 晴/晴 | 21/17 | 12 | 弱 | 良 |

注1：風力 強=5m/s以下 中=3m/s前後 弱=1m/s以下

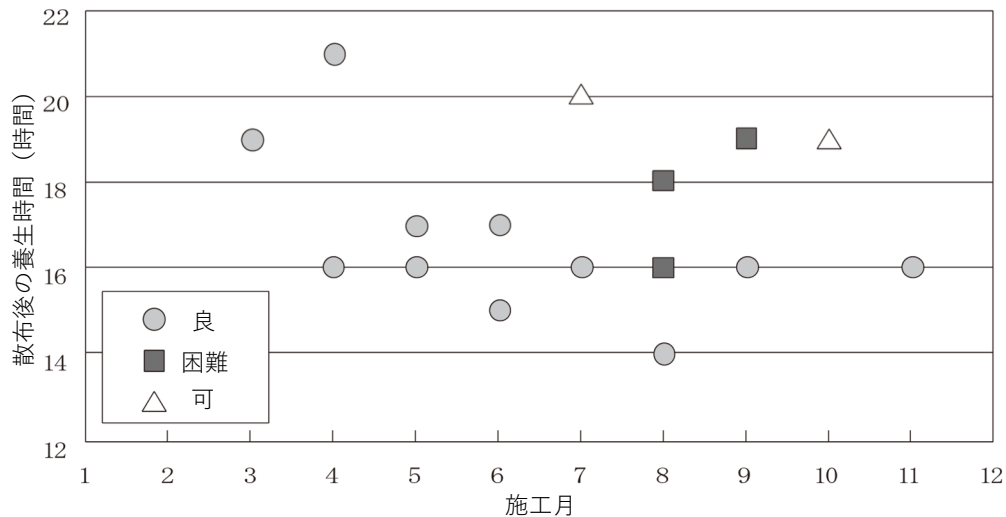
注2：結果 良=全面洗い出し可 可=若干洗い出し時間必要 困難=一部洗い出し不可

補足資料

ルガゾール C

021405011000000054

施工月と養生時間（養生シートを使用しない場合）



養生シートを使用しない場合は、直射日光や風などによりコンクリート表面が乾燥して固まり、物理的にコンクリート薄層部が取れにくくなるため早めの洗い出しが必要となります。

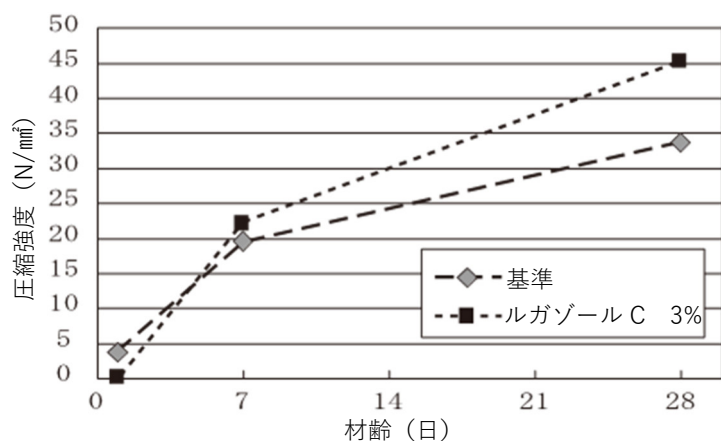
ヒメダカによるルガゾール C の急性毒性試験
 (ヒメダカ Z 使用 各群 10 匹)

| 試験濃度 (mg/リットル) | 死亡率 (%) | |
|-------------------|---------|-------|
| | 24 時間 | 48 時間 |
| 50,000 | 0 | 0 |
| 35,000 | 0 | 0 |
| 25,000 | 0 | 0 |
| 17,500 | 0 | 0 |
| 対照区 | 0 | 0 |

ルガゾール C は 50000mg/リットル (5%) 以下の濃度であれば魚類などに悪影響をおよぼしません。

ルガゾール C を混入したコンクリートの圧縮強度

- セメント：普通ポルトランドセメント
- 骨材：川砂利、川砂
- 水セメント比：56.4%
- ルガゾール C 混入量：セメント質量×3%



ルガゾール C が 3% コンクリートに混入した場合、初期は強度が出ませんが 28 日強度においては基準コンクリート以上の強度となっています。

補足資料

ルガゾール C

021405011000000054



免責事項:

シーカ製品の施工および使用に推奨その他の情報は、当社の現時点での知識および経験に従ったものであり、通常の条件下で当社の推奨に従い適切に保管・処理・施工されることを前提としております。実際には、材料、接着面、現場の条件がそれぞれ異なるため、ここに記載されている情報、書面による推奨その他のアドバイスは、商品性や特定目的への適合性について保証するものではなく、また法的関係に基づく責任を生じさせるものでもありません。ユーザーは、シーカ製品がユーザーの意図する施工方法および目的に適しているかどうかを、必ず事前に確認してください。当社は、第三者の財産権を尊重し、製品の特性を変更する権利を有します。すべての注文は、当社の最新の販売・納品条件に従って受注します。ユーザーは常に、使用する製品のプロダクトデータシートの最新版をご参照下さい。プロダクトデータシートの最新版は、ご請求いただければ当社がご提供いたします。C15各地域固有の法令及び規制に対しても、上記免責条項が適用されることがあります。上記免責条項を変更するには、いかなる場合でも、スイス・パールにあるシーカ本社法務部による許可が必要となります。

日本シーカ株式会社
コンクリート建設資材本部
〒108-6110 東京都港区港南 2-15-2
品川インターシティ B 棟 10 階
TEL 03-6433-2311
FAX 03-6433-2102

補足資料
ルガゾール C
021405011000000054

