



CONCRETE

シーカ[®]ルガゾール C

コンクリート打継目処理剤 (表面凝結遅延剤)

NETIS 登録番号 KT-140119-VE

BUILDING TRUST



コンクリート打継目を完全に処理する シーカ®ルガゾールC

概要

シーカ®ルガゾールCは、グルコン酸塩を主成分とするコンクリート打継目処理剤です。コンクリート打継目に散布または塗布することにより、コンクリート表面薄層部の凝結・硬化を遅延させ、高圧洗浄機などで、レイトンスや脆弱部の除去を容易にまた均一に行うことができます。シーカ®ルガゾールC(技術名「ルガゾール」)は、「凝結・硬化の遅延性」、「打継目処理の適用性」、「打継目の引張強度」につき、一般財団法人土木研究センターの「建設技術審査証明事業(土木系材料・製品・技術、道路保全技術)」により審議され、建技審証第0220号を取得しました。また、シーカ®ルガゾールCは国土交通省の新技术情報提供システム「NETIS」に登録しています(登録番号KT-140119-VE)。

特長

- ・コンクリート打継面のレイトンスや脆弱部を容易にかつ均一に除去できます。
- ・コンクリート表面薄層部のみ遅延させるため、レイトンスや脆弱部の除去処理の時間的制約が少なくなります。
- ・コンクリート打継引張強度のバラツキも少なく、チッピング処理と同程度以上になります。
- ・ウエットブラスト、チッピング処理に比べて経済的で、工程短縮・省力化が図れます。
- ・コンクリートや鉄筋に悪影響をおよぼしません。

用途

- ・コンクリートの水平打継目処理
- ・骨材洗い出し化粧仕上げなど

標準使用量

- ・標準使用量は原液で300g/m²です。

荷姿

- ・18kg缶



建設技術審査証明事業(土木系材料・製品・技術、道路保全技術)
建技審証 第0220号 一財)土木研究センター
有効期限:2028年3月4日

主成分および物性

製品名	主成分	外観	密度 (g/cm ³)	pH	粘度 (mPa・s)
シーカ®ルガゾールC	グルコン酸塩	淡褐色液体	1.05~ 1.07	8.0	5

pH、粘度は測定値例

使用方法

■水平打継目の処理

標準使用量 300g/m²



コンクリート打設
(1リフト目)

打設後、表面をコテなどでならして下さい。

シーカ®ルガゾールCの
散布(原液300g/m²)

ブリーディング水がなくなった頃を見計らって、噴霧器(電動噴霧器)などによりコンクリート面に均一になるようにシーカ®ルガゾールCを散布して下さい。



散布後の養生

シーカ®ルガゾールCを散布後、雨、乾燥などから保護するための養生マット、シートなどでコンクリートを覆って下さい。

洗い出し

通常、打設後*6~24時間後に高圧洗浄機(水圧約3N/mm²)で表面薄層部の洗い出しを行って下さい。早強セメントを使用した高強度コンクリートの場合は、4~5時間で洗い出しをする場合もあります。

* 打設後、3日程度まで洗い出しが可能です。



後養生

通常のコンクリートと同じように養生して下さい。

コンクリート打設
(2リフト目)

■処理工程

日数 時間	第1日目									第2日目					
	10	12	14	16	18	20	22	0	2	4	6	8	10	12	
	コンクリート打設									養生					
	シーカ®ルガゾールC散布									コンクリート表面薄層部洗い出し					

* コンクリートの洗い出し深さおよび洗い出しまでの養生時間は、使用量、気温、環境条件、セメント・骨材などの材料、配合条件などによって異なります。

■処理用機械, 器具

シーカ®ルガゾールC 散布	洗い出し器具
噴霧器, ジョウロなど	高圧洗浄機(能力:圧力3N/mm ²)

* 高圧洗浄機が使用できない場所においては、ジェットタガネを使用して除去して下さい。
通常のチッピング処理に比べて大幅に作業時間を短縮できます。

■コンクリート打継引張強度

RC用コンクリート		PC用コンクリート	
水平	1.88N/mm ² (120)	水平	3.17N/mm ² (124)

()の数値は通常のチッピング処理したものを100としたときに対する強度比

* 新旧コンクリートを打ち継いだ試験体を横方向にコア抜きし、打継ぎ面の割裂引張試験を実施して評価。

GLOBAL BUT LOCAL PARTNERSHIP



FOR MORE Sika® Rugasol C INFORMATION:



WE ARE SIKA

シーカは、建設用シーリング材、コンクリート用混和剤、各種補修・補強材、車両・設備・機器・船舶用のシーリング材、接着剤、制振・遮音材などの製造・販売・研究開発を行っています。

シーカ製品の適用および使用に関する情報および勧告は、当社の最新の知識および経験に従っているものであり、通常の条件下で適切に保管、処理および適用されることを前提としております。実際には材料、配合および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、書面での勧告、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、法的関係から生ずる責任をもたらす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使用目的および施工方法に適しているかをあらかじめ確認して下さい。当社は、製品の特性を変更する権利を留保します。第三者の権利は尊重されなければなりません。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されます。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に留意して下さい。プロダクトデータシートの最新版をご請求いただければ当社が提供いたします。著作権法により無断複写複製及び無断転載は禁止されています。

シーカ・ジャパン株式会社
〒107-0051
東京都港区元赤坂1-2-7
赤坂Kタワー7階

コンクリート事業部
TEL03-6433-2311
FAX03-6433-2102
<https://jpn.sika.com/>

BUILDING TRUST

