

テクニカルデータシート

シーカ® アンチゾール 106

(旧製品名: マスターキュアー 106)

コンクリート用養生剤 (水性タイプ)

シーカ® アンチゾール 106 [Sika® Antisol-106] は、施工直後あるいは脱枠直後のコンクリートやモルタル表面に塗布する水性タイプの養生剤です。セメント系材料の初期材齢における保湿・保水効果を高め、セメントの水和反応を最適環境下で進行させることができるので、良好な養生効果が得られます。また、高強度コンクリートや高流動コンクリートの打設時に散布すると、コテの滑りを向上させるとともに、水分の蒸発を抑制する効果により仕上げ作業時間の延長を可能にします。

特長

1. セメント系材料の初期材齢における水分の蒸発を抑制し、急激な乾燥によるプラスチックひび割れの発生を低減させます。
2. セメント系材料の水和反応を最適環境下で進行させます。
3. セメント系材料の養生が塗布・散布等の作業で容易に行えます。
4. 荒均しや仕上げ時におけるコンクリートの粘りを低減し、なめらかな仕上げ作業性が得られます。
5. 水性タイプの養生剤なので扱い易かつ安全です。

物性

成分	外観	密度 (g/cm ³)	発火点	凍結点	有害性の分類
水性パラフィンワックス	淡乳黄色液体	0.95~1.00	該当せず	<0℃	該当せず*

*平成13年厚生労働省/経済産業省告示第二号

用途

- コンクリート・モルタル等、セメント系材料の初期養生
- 高強度コンクリート、暑中コンクリートの表面仕上げ補助剤
- ノンブリーディングモルタルの表面仕上げ補助剤

標準使用量

- 養生剤としての使用量 70~100 ml/m²
- 仕上げ補助剤・養生剤としての使用量
 - 1回散布法: 100~150 ml/m²
 - 2回散布法: 1回目 150 ml/m²、2回目 100~150 ml/m²
(2回散布法 最大散布量 300 ml/m²)

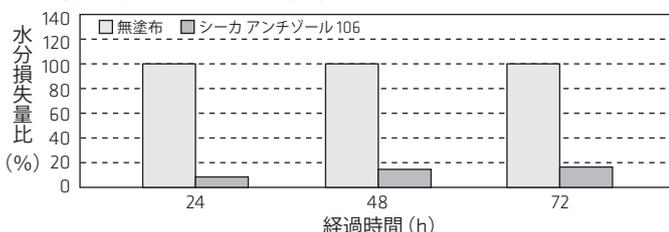
性能試験結果例

曲げ・圧縮強度試験結果

種類	曲げ強度 (N/mm ²)		圧縮強度 (N/mm ²)	
	7日	28日	7日	28日
無塗布	4.66 (100)	6.08 (100)	23.5 (100)	27.9 (100)
シーカ アンチゾール 106	4.72 (101)	6.12 (101)	26.0 (111)	32.8 (118)

注。()内は無塗布を100とした強度比を示す。

経過時間と水分損失量比の関係

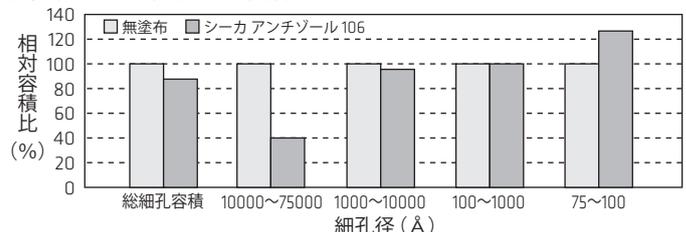


摩耗質量試験結果

種類	摩耗質量 (g)	
	500回転	1000回転
無塗布	11.4 (100)	26.5 (100)
シーカ アンチゾール 106	4.1 (36)	7.6 (29)

注。()内は無塗布を100とした摩耗質量比を示す。

細孔径と相対容積比の関係



試験機関: 社団法人 建築研究振興協会

使用方法

養生剤としての使用方法

1) 施工直後あるいは脱枠直後のコンクリート・モルタル表面を養生する場合



シーカ アンチゾール 106 散布
(標準散布量=70~100ml/m²)
シーカ アンチゾール 106 をスプレーやローラーばけ
等で均一に散布・塗布してください。

仕上げ補助剤・養生剤としての使用方法

1) 一般的な場合 (1回散布法)



シーカ アンチゾール 106 散布
(標準散布量=100~150ml/m²)
シーカ アンチゾール 106 をスプレーやジョウロ等
で散布しながら、仕上げ作業を行ってください。

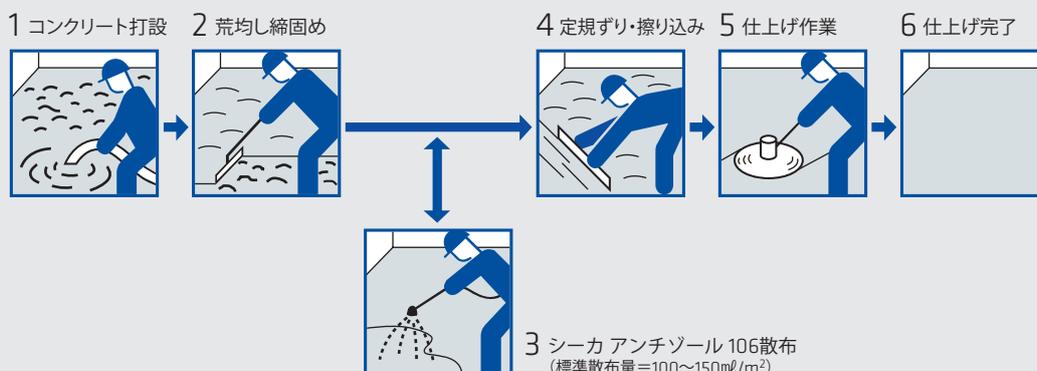
2) 均し作業がしにくいコンクリートの場合 (2回散布法) (例:高強度コンクリート)



仕上げ作業が困難な場合、最少量のシーカ
アンチゾール 106 を使用し、確実にコンクリート
へ擦り込みを行ってください。
(標準散布量=100~150ml/m²)

3 シーカ アンチゾール 106 散布
(標準散布量=150ml/m²)

3) 床仕上げ材 (Pタイルや樹脂系塗り床材等) を適用する場合 (1回散布法)



3 シーカ アンチゾール 106 散布
(標準散布量=100~150ml/m²)

使用及び取り扱い上の注意

1. 本製品は、仕上げの時期を逸したコンクリートのタイミングをもどすためには使用しないでください。それを行うと表層ノロが剥がれる場合があります。
2. 本製品を使用して仕上げたコンクリート面をシート養生する場合は、コンクリートが十分に締ってから行ってください。
3. プリーディング水の多いコンクリートでは、プリーディングがおさまってから本製品を散布してください。
4. 本製品をコンクリート仕上げ補助剤および養生剤として使用し、仕上げ材を適用する場合、荒均し時に散布して擦り込みをセメント色になるまで十分に行なってください。なお、仕上げ材がハジキを生じる場合は、ポリッシャー程度のサンディング処理を行なってください。
5. 本製品をコンクリート仕上げ後の膜養生剤として使用し、仕上げ材を適用する場合は、付着を確保するためにシーカ アンチゾール 106 を各仕上げ材に適した処理方法で除去してください（例：ポリッシャーによるサンディング、切削機による研削目粗し、高圧洗浄機による除去等）。
6. 本製品はセメント系材料の養生・コテ仕上げ助剤以外の目的には使用しないでください。
7. 使用時には、本製品をよく攪拌してください。また、水を加えないでください。
8. 本製品をトンネル等の用途で使用の場合、環境条件によりカビが発生することがありますので使用しないでください。
9. 屋外では、降雨時および0℃以下になることが予想される場合の施工は避けてください。
10. 塗布作業後、施工面が凍結しないように注意してください。
11. 取り扱いに当たっては、保護マスク、保護メガネ、保護手袋等の保護具を着用してください。
12. 飲み込んだ場合は、直ちに口をすすぎ多量の水を飲ませた後、専門医の診察を受けてください。
13. 目、皮膚に対して刺激性があり、粘膜に炎症を起こすことがあります。
14. 皮膚に付着した場合は、速やかに水と石鹸で洗い流し、必要に応じて専門医の診察を受けてください。
15. 眼に入った場合は、速やかに清浄な水で十分洗眼した後、専門医の診察を受けてください。
16. 本製品の保管は直射日光を避け、0℃以上の屋内に保管し、使用後は容器の蓋を正しく閉じて保管してください。また製造後300日を超えて保存されたものは使用しないでください。
17. 使用及び取り扱いの前に、弊社の安全データシート (SDS) をお読みください。
18. 弊社製品が、ご使用の用途に適していることを事前にご確認ください。また本製品の目的外での使用、不適切な使用等に起因する結果につきましては、弊社は責任を負いかねます。

包装形態

18ℓ／缶

規制

各地域固有の規制の結果、製品のパフォーマンスが国により異なる可能性があることにご留意ください。実際の施工現場に関する情報は、その地域のプロダクトデータシートをご確認ください。

免責事項

シーカ製品の施工および使用に関する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、使用する製品のテクニカルデータシートの最新版をご参照ください。テクニカル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。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・バ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。