

テクニカルデータシート

# シーカ® プライマー 520

(旧製品名: マスターシール 520)

アクリル樹脂系吸水防止下地処理材

## 概要

シーカ® プライマー 520 [Sika® Primer-520] は、コンクリート面に塗布するアクリル系コロイダルディスパージョンで、無収縮グラウト材や断面修復材等のセメント系材料の施工に際して、シーカ プライマー 520 をコンクリート面に塗布することにより、コンクリートの吸水作用を抑制し、施工したセメント系材料の性能を十分に発揮させます。

このコロイダルディスパージョンは、一般的なエマルジョンの粒子径が80～500nm程度であるのに対し、超微粒子化技術により約1/10の8～80nm程度の細かい粒子に調整されていますので、コンクリート表面となじみが良く、浸透性に優れています。

## 特長

1. エマルジョンの粒子径が小さいので、コンクリートに対してなじみが良く、浸透性が優れています。
2. コンクリート、鉄板に対する接着性が優れています。
3. 耐水性が優れています。

## 使用方法

1. 塗布面に付着している油類、離型剤、塵埃等の汚れは除去し清掃してください。
2. 吹き付け、刷毛、ローラー等により塗布してください。
3. 塗布量の目安は100～200g/m<sup>2</sup>です。

## 性状

主 成 分	特殊アクリル酸エステル
pH	7.2
粘 度	15mPa・s
表 面 張 力	47mN/m
最低造膜温度	0℃
平均粒子径	35nm
皮膜の特徴	柔軟性 / 高耐水性

## 塗膜物性

項 目	単位	試験値	試験方法
引張り強伸度	%	350	JIS K 6251
引 張 り 強 度	N/mm <sup>2</sup>	10.5	JIS K 6251
接 着 強 度	N/mm <sup>2</sup>	1.8	コンクリート歩道板、建研式
浸 透 深 さ	mm	3	ALC板
吸 水 比	%	23	コンクリート、浸漬期間10日
指 触 乾 燥 時 間	分	30	ガラス板、養生温度20℃

## 使用及び取り扱い上の注意

1. 塗布量の過大な増減は、付着阻害の原因になる場合がありますので、余剰な液溜まりは取り除いて均一に塗布してください。
2. 使用前に容器をよく振ってから使用してください。
3. 塗布後、凍結するような環境では使用を避けてください。
4. 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。
5. 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。
6. 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。
7. 使用後は缶を密封してください。
8. 本製品は、直射日光を避け、5～35℃の屋内に保管してください。
9. 冬季は凍結させないようにご注意ください。
10. 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。
11. 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

18kg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・パ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。