

BESCHREIBUNG

S&P Tecnogrout-K ist ein schwindarmer, thixotroper und sulfatbeständiger Reprofilierungsmörtel (wasserdampffest). Er basiert auf mineralischen Produkten, ist gebrauchsfertig und kann mit einer Kelle oder einem Spachtel für die Beton-instandsetzung, Bewehrung, Wiederherstellung und Sanierung verwendet werden.

Aufgrund der hohen Haftung des Produkts ist eine Installation auf jeder Oberfläche möglich, z.B. Beton, Keramik, Stein usw. Außerdem schützen die wasserdichten Eigenschaften des Produkts das Substrat vor verschiedenen Einflüssen.

ANWENDUNGSBEREICH

- Schutz und Instandsetzung von Betontragwerken
- Verfüllen von Unebenheiten auf Mauerwerk und Beton
- Erstellen einer feinen Betonoberfläche
- Verputzen von Fassaden, Schwimmbädern und Kellern
- Kanäle und Kläranlagen
- Reparatur von Wänden und Sichtbeton

VORTEILE

- Schwindarm
- Beständig gegen Umwelteinflüsse
- Sulfatbeständig
- Chloridfrei
- Gute Haftung auf Beton und Mauerwerk
- Gute chemische Beständigkeit gegen Meerwasser, Abwasser und Sulfate
- Dampfdiffusionsfähig

ALLGEMEINE EIGENSCHAFTEN

PRODUKTDATEN

Allgemeine Beschreibung

S&P Tecnogrout-K

Aussehen/Farbe

Feinkörniges Trockengemisch, grau

Lieferform

Sack à 25 kg

Palette à 40 x 25 kg

Lagerung

12 Monate, im Originalgebände, kühl und trocken



Dieses Produkt entspricht den Anforderungen der CE-Norm EN 1504-3 : 2005.

S&P TecnogROUT-K Reprofiliermörtel		
Eigenschaft	Wert	Mindestwert nach EN 1504-3 : 2005, R3 Mörtel
Druckfestigkeit (EN 12190)	> 7 N/mm ² (1 Tag) > 18 N/mm ² (3 Tage) > 25 N/mm ² (7 Tage) > 30 N/mm ² (28 Tage)	≥ 25 N/mm ²
Biegezugfestigkeit (EN 12190)	> 2.5 N/mm ² (1 Tag) > 4.0 N/mm ² (3 Tage) > 5.5 N/mm ² (7 Tage) > 6.5 N/mm ² (28 Tage)	-
Schüttdichte (Pulver)	1800 kg/m ³	-
Dichte (ausgehärtet) (EN 12190)	~ 2.15 kg/dm ³	-
Verbrauch	~ 19.5 kg per m ² per cm Dicke	-
Grösstkorn	1 mm	-
Wasserzugabe	3–3.5 l / Sack à 25 kg	-
pH	>12	-
Schichtstärke	3–10 mm pro Schicht	-
Verarbeitungszeit (Topfzeit)	60 Minuten	-
Aushärungszeit	Ca. 2 Stunden	-
Kapillare Wasseraufnahme (EN 13057)	< 0.5 kg/m ² h.0.5	< 0.5 kg/m ² h.0.5
Karbonatisierungswiderstand (EN 13295)	dK < MC (0.45)	dK < MC (0.45)
Verarbeitungstemperaturbereich	+5 °C bis +35 °C	-
Gebrauchstemperatur	Bis zu +400°C	-
Haftung (EN 1542)	> 1.5 N/mm ²	≥ 1.5 N/mm ²
Frost-Tau-Beständigkeit nach 50 Zyklen (EN 13687-1)	> 1.5 N/mm ²	≥ 1.5 N/mm ²
Elastizitätsmodul (EN 13412)	> 25000 N/mm ² (28 Tage)	≥ 15000 N/mm ²
Chlorid-Ionengehalt (EN 1015-17)	0.01%	≤ 0.05%

Tests wurden bei +20 °C, 65% relativer Luftfeuchtigkeit und mit 13% Wasser gemischt, durchgeführt

Untergrundvorbereitung:

Der Traggrund ist mechanisch durch Schleifen, Sandstrahlen oder hydromechanisch vorzubehandeln. Der Traggrund muss frei von losen Teilen, Staub und Verunreinigungen (Öl etc.) sein und ausreichend vorgewässert werden. Die Applikation des Mörtel erfolgt auf den mattheuchten Untergrund. Überschüssiges Wasser soll vor der Applikation mit einem Schwamm oder Druckluft entfernt werden.

Verarbeitung:

Mörtel entweder von Hand oder mit geeigneter Maschinenteknik unter Zugabe von 12–14% Wasser (3–3.5 l / Sack à 25 kg) ausreichend zu einer homogenen, klumpenfreien Mörtelmasse mischen.

Applikation:

Den Mörtel manuell oder maschinell auf den vorbereiteten Traggrund auftragen. Alternativ kann der Mörtel auch ausgegossen werden. Oberfläche auf den gewünschten Rauheitsgrad abglätten, abziehen und taloschieren. Falls ein Bindemittel benötigt wird, konsultieren Sie bitte unsere technische Abteilung.

Nachbehandlung:

Die frische Mörteloberfläche ist für mindestens 10–12 Stunden feucht zu halten um eine oberflächliche Austrocknung zu verhindern.

TESTS

Kontaktieren Sie uns, falls Sie Fragen zu durchgeführten Tests haben.

REINIGUNG

Reinigung von Geräten und Werkzeugen

Geräte und Werkzeuge werden sofort nach Gebrauch mit Wasser gereinigt. Ausgehärtetes Material kann nur noch mechanisch entfernt werden.

CE-MARKING

S&P Tecnogrout-K erfüllt die Anforderungen der Europäischen Norm EN 1504: "Produkte und Systeme für den Schutz und die Instandsetzung von Betontragwerken - Definitionen, Anforderungen, Qualitätsüberwachung und Konformitätsbewertung - Teil 3: "Für strukturelle und nicht strukturelle Reparatur geeignet", für Mörtel CLASS R3.

GESUNDHEIT & SICHERHEIT

Wichtige Sicherheitshinweise

Für detaillierte Angaben konsultieren Sie bitte das aktuelle Sicherheitsdatenblatt, welches Sie unter www.sp-reinforcement.ch herunterladen können, oder kontaktieren Sie uns telefonisch +41 41 825 00 70.

S&P Produkte sind für die industrielle Verwendung gefertigt. Sie müssen von Fachpersonal und kompetenten Fachkräften mit entsprechender Ausbildung appliziert werden. Weitere Informationen zur Anwendung sind in der S&P Applikationsanleitung sowie in den technischen Grundlagen zu finden.

Die Angaben in diesem Produktdatenblatt sind gültig für das entsprechende, von S&P Clever Reinforcement Company AG Schweiz ausgelieferte Produkt. Bitte berücksichtigen Sie, dass die Angaben in anderen Ländern davon abweichen können und beachten Sie im Ausland das lokale Produktdatenblatt. Die Informationen bzw. Daten in diesem Technischen Merkblatt dienen der Sicherstellung des gewöhnlichen Verwendungszwecks bzw. der gewöhnlichen Verwendungseignung und basieren auf unseren Erkenntnissen und Erfahrungen. Sie entbinden den Anwender jedoch nicht davon, eigenverantwortlich die Eignung und Verwendung zu prüfen.

Änderungen der Produktspezifikationen bleiben vorbehalten. Im Übrigen gelten unsere jeweiligen Verkaufs- und Lieferbedingungen. Es gilt das jeweils neueste Produktdatenblatt, das von uns angefordert werden sollte.

S&P Clever Reinforcement Company AG
Seewernstrasse 127
CH-6423 Seewen
Phone: +41 41 825 00 70
Fax: +41 41 825 00 75
Web: www.sp-reinforcement.ch
E-Mail: info@sp-reinforcement.ch