

Tiefengrundierung für feuchte und salzhaltige Untergründe Flüssighärter für Dichtungsschlämmen

Eigenschaften

KÖSTER Polysil[®] TG 500 ist ein sehr dünnflüssiges Kombinationsprodukt auf Polymer / Silikatbasis. Auf salzhaltigen und feuchten Untergründen führt es zu einer Reduktion des Porenvolumens und vermindert so die Gefahr der erneuten Bildung von Salzausblühungen und erhöht die chemische und mechanische Widerstandsfähigkeit von mineralischen Baustoffen. Das Produkt dringt je nach Untergrund bis zu 2 cm in den Untergrund ein. KÖSTER Polysil[®] TG 500 wirkt verfestigend und hydrophobierend. Verträglichkeit mit Mörteln, Putzen, Schlämmen auf Zementbasis sowie Beton.

Technische Daten

Verarbeitungstemperatur	mind. 5 °C
Dichte	1,03 g / cm ³
Oberfläche	klar, etwas klebrig
überarbeitbar nach ca. 30 Min.	mit zementösen Baustoffen
nach mind. 24 Stunden	mit Acrylat- / und Silikatfarben

Einsatzgebiete

KÖSTER Polysil[®] TG 500 wird zur Reduktion der Saugfähigkeit, zur Verfestigung und zum Schutz von mineralischen Untergründen, auch bei Problembaustoffen wie Sandstein, eingesetzt. KÖSTER Polysil[®] TG 500 vermindert die Gefahr der erneuten Bildung von Salzausblühungen unter KÖSTER Sanierputzsystemen.

Darüber hinaus dient es zur Härtung von Dichtungsschlämmen. KÖSTER Polysil[®] TG 500 verhindert eine Schalenbildung. KÖSTER Polysil[®] TG 500 findet ebenfalls Verwendung als Grundierung unter nachfolgenden kunststoffmodifizierten Bitumen-Dickbeschichtungen wie z. B. KÖSTER Deuxan[®] 2K-Spachteldicht, KÖSTER Bikuthan[®] 2K etc.

Untergrund

Schwach bis stark saugende, trockene und feuchte, mineralische Untergründe (außer Gips).

Der Untergrund muss ölfrei sowie frei von losen Bestandteilen sein. Salzausblühungen vorab z. B. durch Bürsten entfernen.

Verarbeitung

Tiefengrundierung:

KÖSTER Polysil[®] TG 500 ist streich- und spritzbar. Während der Abbindephase dürfen die Umgebungs- und Untergrundtemperaturen nicht unter 0 °C sinken. Während der Aushärtungsphase an die Oberfläche des Untergrundes wandernde Salze müssen durch Bürsten entfernt werden. Nach der Abbindephase wandern keine weiteren Salze an die Oberfläche nach.

Innenabdichtung mit starren Dichtungsschlämmen

Zur Erstellung von extrem widerstandsfähigen Beschichtungen mit KÖSTER NB 1 grau wird zunächst eine Grundierung mit KÖSTER Polysil[®] TG 500 vorgenommen, die nach ca. 30 Minuten mit KÖSTER NB 1 grau (ohne Zusatz von KÖSTER SB-Haftemulsion) überarbeitet wird. Sofort nach dem Auftragen der Schlämme wird mit KÖSTER Polysil[®] TG 500 überarbeitet, erneut mit Schlämme beschichtet und eine abschließende Härtung mit KÖSTER Polysil[®] TG 500 vorgenommen.

Oberflächenschutz

Zur Verfestigung und Verbesserung der chemischen und mechanischen Widerstandsfähigkeit von mineralischen Baustoffen wird KÖSTER Polysil[®] TG 500 unverdünnt auf den Untergrund aufgespritzt, gerollt oder gestrichen (Verbrauch ca. 130 - max. 200 g / m²). Der Schutzanstrich ist nach ca. 16 Stunden voll belastbar.

Verbrauch

als Tiefengrundierung:	ca. 100 bis 130 g / m ²
bei stark saugenden Untergründen doppelte Menge möglich	
zur Härtung von Schlämmen:	ca. 200 bis 250 g / m ²
unter bituminösen Dickbeschichtungen:	ca. 150 g / m ²
bei stark saugenden Untergründen doppelte Menge möglich	

Reinigung der Geräte

Sofort nach Gebrauch mit Wasser.

Gebinde

10 kg Kanister, 1 kg Flasche

Lagerung

Kühl und frostfrei ca. 12 Monate

Sicherheit

Schutzhandschuhe und Schutzbrille tragen.

Zitierte technische Merkblätter

KÖSTER Bikuthan® 2K	Art.-Nr. 1.14
KÖSTER Deuxan® 2K Spachteldicht	Art.-Nr. 1.16
KÖSTER NB 1 grau	Art.-Nr. 3.021
KÖSTER Sanierputzsysteme	Art.-Nr. 5.06 ff.

Die in diesem Merkblatt gemachten Angaben erfolgen nach bestem Wissen, aufgrund unserer Erfahrungen und Forschungsergebnisse. Sie sind jedoch unverbindlich und befreien den Anwender nicht davon, die Produkte auf die jeweiligen Bauobjekte, Verwendungszwecke und örtlichen Beanspruchungen abzustimmen und zu überprüfen. Alle angegebenen Prüfdaten und Analysen sind lediglich Durchschnittswerte, welche unter definierten Bedingungen ermittelt worden sind. Über die in den Merkblättern gemachten Angaben hinausgehende Angaben oder Empfehlungen unserer Mitarbeiter oder Beauftragten bedürfen der schriftlichen Bestätigung. Es gelten jeweils die gültigen Normen, Merkblätter, gesetzliche Vorschriften und die allgemein anerkannten Regeln der Technik. Eine korrekte und damit erfolgreiche Verarbeitung unserer Produkte unterliegt nicht unserer Kontrolle. Die Gewährleistung kann deshalb nur für die Güte unserer Produkte im Rahmen unserer Geschäftsbedingungen, nicht jedoch für eine erfolgreiche Verarbeitung übernommen werden. Dieses Merkblatt wurde technisch überarbeitet, bisherige Ausgaben sind ungültig.