



## KÖSTER Sanierputz weiß/leicht

### Weißer Leichtputz zur Instandsetzung salzgeschädigter und durchfeuchteter Mauerwerke für Hand- und Maschinenverarbeitung

#### Eigenschaften

Salzresistenter, weißer Leichtsanierputz für die flächige Instandsetzung stark feuchte- und salzbelasteter Untergründe. Aufgrund seiner Porosität und Hydrophobierung ermöglicht der KÖSTER Sanierputz weiß/leicht die schadensfreie Trocknung und Entsalzung des Mauerwerks selbst bei hohen Salzgehalten.

#### Technische Daten

|                                |                       |
|--------------------------------|-----------------------|
| Wasserzugabe je 20 kg Sack     | 4,8 - 5,6 Liter       |
| Luftporengehalt (Frischmörtel) | > 30 V-%              |
| Druckfestigkeit (28 Tage)      | 5 N / mm <sup>2</sup> |
| Biegezugfestigkeit (28 Tage)   | 2 N / mm <sup>2</sup> |
| E-Modul                        | > 5500                |
| Porosität                      | > 40 Vol-%            |
| Erstarrungsbeginn              | nach ca. 2 Stunden    |

#### Einsatzgebiete

Instandsetzung feuchte- und salzgeschädigten Mauerwerks, insbesondere nach der Installation einer Horizontalsperre. Das Verfahren eignet sich für alle Feuchte- und Salzgehalte im Mauerwerk. KÖSTER Sanierputz weiß/leicht kann ebenfalls als wasserabweisender Außenputz eingesetzt werden. Hier empfiehlt es sich, vorher im Sockelbereich bis 30 cm über OK Terrain einen Sperrputz aus KÖSTER Sperrmörtel aufzubringen.

#### Untergrund

Mauerwerk aus Ziegeln, Naturstein, Planblock, Hochlochsteinen Mischmauerwerk etc., Dichtungsschlämmen (z. B. KÖSTER NB 1 grau oder KÖSTER NB 2 weiß, KÖSTER Kellerdicht-Verfahren). Lose Bestandteile und Salzausblühungen sind vor Beginn der Instandsetzung mechanisch zu entfernen. Der Untergrund ist vor dem Verputz mit KÖSTER Sanierputz weiß/leicht mit KÖSTER Polysil TG 500 zu grundieren (Mindestverbrauch 120 g / m<sup>2</sup>, bei stark saugenden Untergründen bis zu 250 g / m<sup>2</sup>).

#### Verarbeitung

Direkt im Anschluss an die Grundierung mit KÖSTER Polysil TG 500 wird ein Spritzbewurf aus KÖSTER Sanierputz weiß/leicht und KÖSTER SB-Haftemulsion (1 : 3 mit Wasser verdünnt) aufgespritzt. Es ist eine Schichtdicke von maximal 5 mm bei einer Deckung von 50 % zu erzielen. (Verbrauch: ca. 2,5 - 3,0 kg / m<sup>2</sup>). Alternativ kann auch der KÖSTER Sanierputz Spritzbewurf (Verbrauch 4 - 6 kg / m<sup>2</sup>) eingesetzt werden. Nach Aushärtung des Spritzbewurfs wird der Deckputz aus KÖSTER Sanierputz weiß/leicht aufgetragen. KÖSTER Sanierputz weiß/leicht wird mit Wasser zu einem verarbeitungsfähigen Mörtel gemischt, wobei möglichst ein Zwangsmischer verwendet werden sollte. Pro Sack (20 kg) KÖSTER Sanierputz weiß/leicht werden ca. 4,8 - 5,6 l Wasser benötigt. Eine Mischzeit von 3 Minuten ist einzuhalten. Der Verputz erfolgt einlagig bei einer Gesamtputzdicke von bis zu ca. 2,5 cm; die minimale Putzdicke sollte mind. 2 cm sein. Nach dem Anwerfen wird der Sanierputz mit einer Kardätsche oder

einem Richtscheit abgezogen und nach ausreichendem Anziehen abgerieben und abschließend geglättet. KÖSTER Sanierputz weiß/leicht kann je nach Luftfeuchtigkeit und Temperatur nach einer Zeit von ca. 2 - 4 Stunden abgerieben werden. Dazu ist ein weiches Schwammbrett zu verwenden. Ebenfalls ist der Putz nach dem ersten Abreiben nicht erneut anzufeuchten und ein weiteres Mal abzureiben. Zur Oberflächengestaltung in Innenbereichen empfehlen wir den altweißen KÖSTER Feinputz. Der Auftrag des KÖSTER Feinputz hat innerhalb 3 Tagen nach Auftrag des KÖSTER Sanierputzes bzw. nach 28 Tagen Durchhärtung zu erfolgen.

#### Maschinelle Verarbeitung:

Für Putzmaschinen sind die Wassereinstellzahlen so zu einzustellen, dass eine verarbeitungsgerechte Konsistenz entsteht. Die zu wählenden Einstellungen sind abhängig von der Maschine, vom Schneckentyp, von der Abnutzung des Schneckenmantels. Geeignete Putzmaschinen sind z.B. P.F.T. G 4 oder G5 mit Rotoquirl-Nachmischer, Putzknecht S 48.3 oder S 58 jeweils mit Nachmischer R3, >stockbig No.1-400 mit Nachmischer oder vergleichbare Maschinentypen anderer Hersteller. Rotor/Stator- jeweils mit Lufteinlass.

#### Instandsetzung gegen aufsteigende Feuchtigkeit

Im Anschluß an die Querschnittsabdichtung werden die Bohrlöcher mit KÖSTER KB-Fix 5 verschlossen. Zur Salzbehandlung und Untergrundverfestigung flächig mit KÖSTER Polysil TG 500 grundieren (Mindestverbrauch 120 g / m<sup>2</sup>, bei stark saugenden Untergründen bis zu 250 g / m<sup>2</sup>). Darauf folgt ein Spritzbewurf aus KÖSTER Sanierputz weiß/leicht und KÖSTER SB-Haftemulsion (1 : 3 mit Wasser verdünnt, Verbrauch: ca. 2,5 - 3,0 kg / m<sup>2</sup>), auf den nach weiteren 24 Stunden Wartezeit KÖSTER Sanierputz weiß/leicht ein- oder zweilagig in einer Mindestgesamtschichtdicke von 2 cm aufgetragen wird.

Reduktion der Kondenswasserbildung (nach erfolgter Abdichtung mit dem KÖSTER Kellerdicht-Verfahren oder KÖSTER NB 1 grau)

Die Abdichtung gegen drückendes, fließendes Wasser ist mit dem KÖSTER Kellerdicht-Verfahren auszuführen. Die Abdichtung gegen nichtdrückendes und drückendes Wasser ohne aktive Wassereinbrüche erfolgt mit KÖSTER NB 1 grau und KÖSTER Polysil TG 500. Ca. 24 Stunden nach Abschluss der Abdichtung erfolgt der Auftrag des Spritzbewurfs (Verbrauch und Verarbeitung s. o.). Nach weiteren 24 Std. kann der Spritzbewurf mit KÖSTER Sanierputz weiß/leicht überarbeitet werden. Die nach dem Abreiben und Erhärten erhaltene Sanierputzoberfläche kann ohne weitere Vorbehandlung mit dampfoffenen Anstrichen und Tapeten überarbeitet werden.

#### Verbrauch

Ca. 8 kg / m<sup>2</sup> je cm Schichtdicke

Auf unebenen Flächen ist ein Mehrverbrauch zur Nivellierung des Untergrunds einzuberechnen.

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, gesetzlichen 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.

## Reinigung der Geräte

Nach Gebrauch mit Wasser.

## Gebinde/Lieferform

M 664 020 20 kg Sack

## Lagerung

Trocken in original verschlossenen Gebinden mind. 12 Monate lagerfähig

## Sicherheit

Schutzbrille und Schutzhandschuhe tragen.

## Zugehörige Produkte

|                                |                    |
|--------------------------------|--------------------|
| KÖSTER KB-FIX 5                | Art.-Nr. C 515 015 |
| KÖSTER Polysil TG 500          | Art.-Nr. M 111     |
| KÖSTER Sanierputz Spritzbewurf | Art.-Nr. M 154 025 |
| KÖSTER Crisin Creme            | Art.-Nr. M 278     |
| KÖSTER Crisin 76 Konzentrat    | Art.-Nr. M 279     |
| KÖSTER Feinputz                | Art.-Nr. M 655 025 |
| KÖSTER Fassadencreme           | Art.-Nr. P 200     |
| KÖSTER Silikonfarbe weiß       | Art.-Nr. P 260 010 |
| KÖSTER Kellerdicht-Verfahren   | Art.-Nr. W 219     |
| KÖSTER NB 1 grau               | Art.-Nr. W 221 025 |
| KÖSTER NB 2 weiß               | Art.-Nr. W 222 025 |
| KÖSTER Sperrmörtel             | Art.-Nr. W 530 025 |
| KÖSTER SB-Haftemulsion         | Art.-Nr. W 710     |

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, gesetzlichen 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.

KÖSTER BAUCHEMIE AG • Dieselstraße 1-10 • D-26607 Aurich • Tel. 04941/9709-0 • Fax -40 • info@koester.eu • www.koester.eu