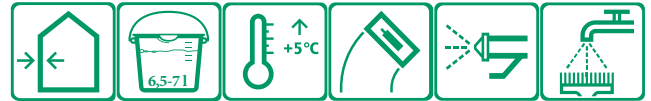


## Technisches Merkblatt TM

# KALK-MARMORPUTZ

Hochvergüteter, mineralischer Strukturputz/Modellierputz auf Kalkbasis für innen und außen mit Hydrophobierung. Edelputzmörtel (CR); CS I nach DIN EN 998-1; Mörtelgruppe P I nach DIN 18550.



### Zusammensetzung:

SCHWEPA Kalk-Marmorputz besteht aus klassierten und getrockneten brillantweißen Marmorsanden, Weißkalkhydrat und Additiven zur besseren Verarbeitung und Wasserabweisung. Eingefärbte Putze enthalten anorganische Trockenpigmente, die alkalistabil und lichtecht sind.

### Anwendungsgebiet:

SCHWEPA Kalk-Marmorputz eignet sich zur Herstellung von widerstandsfähigen, dauerhaften Oberputzen im Außenbereich als auch zur dekorativen Gestaltung von Innenräumen in Kratzputzstruktur.

### Untergrund:

Der Untergrund muss sauber, trocken, fest, tragfähig sowie frei von Ausblühungen und filmbildenden Trennmitteln sein. Geeignete Untergründe sind alle mineralischen, ausreichend abgebundenen Unterputze, Armierungsputze und Spachtel. Bei Körnungen < 2 mm und/oder gefilzten bzw. freien Strukturen wird auf Grundputzen eine Gewebespachtelung (siehe „Leitlinien zum Verputzen von Mauerwerk und Beton“) bzw. bei WDVS eine zusätzliche („doppelte“) Gewebespachtelung empfohlen. Zur Reduzierung und Vergleichmäßigung des Saugverhaltens wird ein Voranstrich mit SCHWEPA ARU-200 Super Quarzgrundierung empfohlen. Nach längeren Standzeiten z. B. bei Überwinterung der Armierungsschicht, „verglasten“ oder stark saugenden Untergründen muss generell mit SCHWEPA ARU-200 Super Quarzgrundierung vorgestrichen werden. Im Innenbereich sind Gipsputze mit ARU-200 Super Quarzgrundierung vorzubehandeln. Gipskartonplatten oder andere zum Durchschlagen neigende Untergründe mit SCHWEPA ARU-Sperrgrund vorstreichen.

### Verarbeitung:

SCHWEPA Kalk-Marmorputz kann mit geeigneten Durchlaufmischern, Putzmaschinen oder von Hand verarbeitet werden. Bei Handverarbeitung Sackinhalt mit ca. 6,5 bis 7 Liter sauberem Wasser mischen und mit einem langsam laufenden Rührquirl knollenfrei anrühren. Das angemischte Material ca. 10 Minuten reifen lassen und danach nochmals kurz durchrühren und evtl. durch weitere Wasserzugabe verarbeitungsgerecht einstellen. Der Nassmörtel wird mit der Edelstahltraufel oder maschinell vollflächig aufgetragen und auf Kornstärke abgezogen. Beim Schwepa Kalk-Marmorputz 0,5 mm ca. 1 mm und beim 1 mm ca. 2 mm auftragen. Zum Strukturieren wird der angetragene Putz mit Kunststofftraufel, Moosgummischeibe oder Styropor-Reibebrett einheitlich kreisend abgerieben oder kann bei den feinen Korngrößen auch abgefilzt werden. Die Wahl des Werkzeugs beeinflusst den Charakter der Oberfläche, deshalb stets mit gleichen Strukturscheiben arbeiten. Zur Vermeidung von Ansätzen ist eine genügende Anzahl von Mitarbeitern auf jeder Gerüstlage bzw. zusammenhängenden Fläche einzusetzen. Nass-in-nass zügig durcharbeiten.

Diese technische Information soll Sie nach bestem Wissen beraten. Da auch Einsatzbedingungen denkbar sind, die wir nicht kennen, ist diese Beratung unverbindlich. Außerdem behalten wir uns im Interesse des Fortschritts technische Änderungen und die daraus resultierenden Kenndatenänderungen vor. Mit Erscheinen einer neuen Ausgabe wird diese technische Information ungültig. Vereinbarungen und Zusicherungen bedürfen grundsätzlich der Schriftform.

## Technisches Merkblatt TM

# KALK-MARMORPUTZ

Hochvergüteter, mineralischer Strukturputz/Modellierputz auf Kalkbasis für innen und außen mit Hydrophobierung. Edelputzmörtel (CR); CS I nach DIN EN 998-1; Mörtelgruppe P I nach DIN 18550.

### Verbrauch:

Anwendung:			
<b>Korngröße: 0,5 mm</b>	ca. 1,7 kg/m <sup>2</sup>	ca. 14,7 m <sup>2</sup> /Sack	25 kg/Sack
<b>Korngröße: 1 mm</b>	ca. 1,9 kg/m <sup>2</sup>	ca. 13,1 m <sup>2</sup> /Sack	25 kg/Sack
<b>Korngröße: 1,5 mm</b>	ca. 2,4 kg/m <sup>2</sup>	ca. 10,4 m <sup>2</sup> /Sack	25 kg/Sack
<b>Korngröße: 2 mm</b>	ca. 3,0 kg/m <sup>2</sup>	ca. 8,3 m <sup>2</sup> /Sack	25 kg/Sack
<b>Korngröße: 2,5 mm</b>	ca. 4,0 kg/m <sup>2</sup>	ca. 6,3 m <sup>2</sup> /Sack	25 kg/Sack

Alle Verbrauchsangaben sind abhängig von Untergrund und Auftragsverfahren. Genaue Mengen durch Probeauftrag am Objekt ermitteln.

### Technische Daten:

Kriterium	Wert/Einheit
<b>Druckfestigkeitsklasse</b>	Edelputzmörtel CR / CS I nach DIN EN 998-1
<b>Mörtelgruppe</b>	P I nach DIN 18550
<b>Haftzugfestigkeit</b>	≥ 0,08 N/mm <sup>2</sup>
<b>Druckfestigkeit</b>	< 2,5 N/mm <sup>2</sup>
<b>Wärmeleitfähigkeit <math>\lambda_{10, dry, mat}</math></b> (Tabellenwert nach DIN EN 1745)	ca. 0,61 W/(mK) für P=50% ca. 0,66 W/(mK) für P=90%
<b>Wasseraufnahme</b>	W <sub>c</sub> 2 nach DIN EN 998-1
<b>Wasserdampf-diffusionswiderstandszahl <math>\mu</math></b>	≤ 20
<b>Brandverhalten</b>	A1
<b>Wasserbedarf</b>	ca. 6,5-7 l/Sack
<b>Ergiebigkeit</b>	ca. 780 l/t

Bei allen Angaben handelt es sich um Kennwerte, die unter Laborbedingungen nach einschlägigen Prüfnormen und Anwendungsversuchen ermittelt wurden. Praxisbedingte Abweichungen sind möglich.

Diese technische Information soll Sie nach bestem Wissen beraten. Da auch Einsatzbedingungen denkbar sind, die wir nicht kennen, ist diese Beratung unverbindlich. Außerdem behalten wir uns im Interesse des Fortschritts technische Änderungen und die daraus resultierenden Kenndatenänderungen vor. Mit Erscheinen einer neuen Ausgabe wird diese technische Information ungültig. Vereinbarungen und Zusicherungen bedürfen grundsätzlich der Schriftform.

## Technisches Merkblatt TM

# KALK-MARMORPUTZ

Hochvergüteter, mineralischer Strukturputz/Modellierputz auf Kalkbasis für innen und außen mit Hydrophobierung. Edelputzmörtel (CR); CS I nach DIN EN 998-1; Mörtelgruppe P I nach DIN 18550.

### Lieferform:

In Säcken à 25 kg:		
<b>Korngröße: 0,5 mm</b>	Artikel-Nr. 00100047	48 Sack/Palette
<b>Korngröße: 1 mm</b>	Artikel-Nr. 00100046	48 Sack/Palette
<b>Korngröße: 1,5 mm</b>	Artikel-Nr. 00100045	48 Sack/Palette
<b>Korngröße: 2 mm</b>	Artikel-Nr. 00100044	48 Sack/Palette
<b>Korngröße: 2,5 mm</b>	Artikel-Nr. 00100043	48 Sack/Palette

### Farben:

SCHWEPA Kalk-Marmorputz ist weiß und eingefärbt nach SCHWEPA Farbtonkarten oder Farbvorlage lieferbar.

### Lagerung:

Trocken, gegen Feuchtigkeit geschützt, 12 Monate.

### Entsorgung:

Nur restentleerte Säcke (rieselfrei) zum Recycling geben. Ausgehärtete Materialreste als Bauschutt oder Baustellenabfälle entsorgen.

### Sicherheitsratschläge:

Angaben zur Einstufung und Kennzeichnung des Produktes entnehmen Sie bitte dem EG-Sicherheitsdatenblatt.

### Besonders zu beachten:

Der frisch aufgebrachte Putz ist vor zu schnellem Wasserentzug durch Sonne, Wind, hohen Temperaturen sowie vor Schlagregen und Frosteinwirkung durch geeignete Maßnahmen zu schützen. Hohe Luftfeuchtigkeit und tiefe Temperaturen können die Abbindezeit deutlich verlängern. Nicht verarbeiten bei Luft- und Baukörpertemperaturen unter +5 °C bzw. über +30 °C sowie zu erwartenden Nachtfrosten. In der nasskalten Jahreszeit oder bei extrem ungünstigen Witterungsverhältnissen raten wir vom Antragen farbiger mineralischer Edelputze ab, da die Gefahr von Ausblühungen und Fleckenbildungen besteht. Durch das Abfilzen mit Wasser bekommen Filzputzoberflächen mitunter keinen einheitlichen Farbton. Dies berechtigt nicht zu einer Materialbeanstandung. Generell ist bei einem farbigen Edelputz ein einmaliger Anstrich mit SCHWEPA Egalisationsfarbe zu empfehlen und bei der Ausschreibung bzw. dem Angebot mit anzubieten, siehe hierzu das Merkblatt „Egalisationsanstriche auf mineralischen Edelputzen“. Vor dem Anstrich muss der Putz vollständig ausgetrocknet und durchgehärtet sein. Nachbestellungen bei farbigen Edelputzen sind zu vermeiden, da Farbabweichungen aufgrund der Schwankungen der natürlichen Rohstoffe nicht immer zu vermeiden sind. Gefährdete Bereiche (Glas, Keramik, Holz, Metall etc.) vor der Verarbeitung abdecken und abkleben. Werkzeuge nach Gebrauch sofort reinigen. Für die Putzausführung gelten DIN EN 13914, DIN 18550 und DIN 18350, VOB Teil C.

Diese technische Information soll Sie nach bestem Wissen beraten. Da auch Einsatzbedingungen denkbar sind, die wir nicht kennen, ist diese Beratung unverbindlich. Außerdem behalten wir uns im Interesse des Fortschritts technische Änderungen und die daraus resultierenden Kenndatenänderungen vor. Mit Erscheinen einer neuen Ausgabe wird diese technische Information ungültig. Vereinbarungen und Zusicherungen bedürfen grundsätzlich der Schriftform.