

### Silikat Dekorputz außen

ist ein gebrauchsfertiger, wasserverdünnbarer Strukturputz auf Organo-Silikatbasis

#### Produktbeschreibung

Wasserverdünnbarer Dispersions-Silikatputz, der als Bindemittel Kaliwasserglas mit organischen Zusätzen enthält und folgende Körnungen hat:

Kratzputz: Korn 1,0 mm, 1,5 mm, 2,0 mm und 3,0 mm

Als Endbeschichtung für dekorative und strapazierfähige Oberflächen auf mineralischen Untergründen sowie in Wärmedämm-Verbundsystemen. Erweiterter Anwendungsbereich sind Umgebungen, für die erhöhte Brandschutzaufgaben gelten (Klima-Innenputz entspricht auf mineralischen Untergründen der Brandverhaltensklasse A2-s1 d0).

#### Eigenschaften

- hoch CO<sub>2</sub>- und wasserdampfdurchlässig
- günstige Brandverhaltensklasse A2-s1 d0
- witterungsbeständig und wasserabweisend
- Ausrüstung gegen Pilz- und Algenbefall
- Farbtonauswahl unterliegt den marktüblichen, produktbedingten Einschränkungen
- geschmeidige und leichte Verarbeitung
- maschinengängig
- nicht thermoplastisch - geringe Verschmutzungsneigung
- hervorragende Haftung auf mineralischen Untergründen durch Verkiesselung
- faserverstärkt

#### Untergrundbeschaffenheit

- der Untergrund muss sauber, trocken, fest, glatt und tragfähig sein
- Sinterhaut, Schalölrückstände und andere Trennmittel beseitigen
- Altanstriche vor Grundierung entfernen
- Glas- und Metallteile, Fliesen sowie andere Anstriche sind vor den Folgearbeiten abzudecken - auch nach dem Entfernen von Spritzern hinterlassen diese aufgrund der hohen Alkalität bleibende Ätzspuren
- extrem poröse und/oder sandende, saugende Untergründe mit geeigneter Grundierung vorbehandeln (Trockenpause mind. 12 Stunden zum nächsten Arbeitsgang (Technisches Merkblatt beachten!))
- Nachputzstellen sorgen durch ungleichmäßiges oder wolkiges Auftrocknen für unerwünschte Fleckenbildung - können bei besonders intensiven farbigen Endbeschichtungen störend sichtbar werden
- damit das Erscheinungsbild nicht beeinträchtigt wird, müssen Nachputzstellen durch - getrocknet und anschließend mit Mehrfachputz behandelt werden (Technisches Merkblatt beachten!)
- Voranstrich: Silikat-Voranstrich mit Deckenbürste oder Roller deckend auftragen - Trockenpause mindestens 12 Stunden zum nächsten Arbeitsgang - die Farbe des Voranstrichs ist der Endbeschichtung anzupassen (siehe Technisches Merkblatt!)
- Klima-Innenputz eignet sich für kalk- und zementhaltige Unterputze der Mörtelgruppe P Ic, P II und P III (DIN 18550) respektive CSI, CSII, CSIII, CSIV (EN 998-1) als auch für Beton und Faserzement

#### Verarbeitung

- mit langsam laufenden Rührwerk aufrühren, ggf. mit max. 1% mit Verdünnungs- und Grundiermittel kelngerecht einstellen
- eingefärbte Putze, besonders intensive Farbtöne, benötigen weniger Verdünnungs- und Grundiermittel zur KonsistenzEinstellung
- mit einer Edelstahltraufel gleichmäßig auf Kornstärke abziehen
- der Putz kann mit herkömmlichen Putzmaschinen verarbeitet werden
- Arbeitstechnik und Verarbeitungswerkzeuge haben entscheidenden Einfluss auf das spätere Aussehen des Objekts
- auf zusammenhängenden Flächen nur Material der gleichen Chargennummer verarbeiten oder bei unterschiedlichen Chargen das Material vorher gleichmäßig mischen

- maschinengängig
- faserverstärkt
- leichte Verarbeitung

#### Technische Daten:

- Spez. Gewicht in kg/l: ca. 1,7-1,8
- pH-Wert: ca. 11,2
- Diffusionsäquivalente Luftschichtdicke S<sub>d</sub>(m) < 0,1
- Wasserdurchlässigkeitsrate w(kg/m<sup>2</sup>h<sup>0,5</sup>)(EN ISO 1062-3): < 0,2
- Verbrauch:
  - K 1,0 mm: ca. 1,8 - 2,0 kg/m<sup>2</sup>
  - K 1,5 mm: ca. 2,3 - 2,7 kg/m<sup>2</sup>
  - K 2,0 mm: ca. 2,6 - 3,0 kg/m<sup>2</sup>
  - K 3,0 mm: ca. 3,8 - 4,2 kg/m<sup>2</sup>
- Produkt-Code: M-SK 01



Die Angaben in dieser Druckschrift basieren auf unseren derzeitigen Kenntnissen und Erfahrungen. Sie befreien den Verarbeiter wegen der Fülle möglicher Einflüsse bei Verarbeitung und Anwendung unserer Produkte nicht von eigenen Prüfungen und Versuchen. Eine rechtlich verbindliche Zusicherung bestimmter Eigenschaften oder der Eignung für einen konkreten Einsatzzweck kann aus unseren Angaben nicht abgeleitet werden. Etwaige Schutzrechte sowie bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unserer Produkte in eigener Verantwortung zu beachten.

### Silikat Dekorputz außen

ist ein gebrauchsfertiger, wasserverdünnbarer Strukturputz auf Organo-Silikatbasis

#### Verarbeitung

- Kratzputz: je nach gewünschter Struktur mit Kunststofftraufel, Moosgummi- oder PUR-Scheibe gleichmäßig rund abscheiben

#### Trocknung

- bei 18°C und 65 % rel. Luftfeuchtigkeit ist eine Überarbeitung frühestens nach 24 Stunden möglich
- bei kühler, feuchter Witterung und höheren Schichtdicken entsprechend längere Trocknungszeiten
- Endfestigkeit durch Verkieselung in ca. 20 Tagen

#### Entsorgung

- nur restentleerte Gebinde zum Recycling geben
- verarbeitetes bzw. abgebundenes Material kann als Baustellenabfall nach AVV-Abfallschlüssel 17 09 04 behandelt werden
- flüssige Materialreste bei einer autorisierten Sammelstelle abgeben

#### Hinweise

- Bindemittelbasis: Polymerdispersion, Kaliwasserglas
- eingefärbte Putze können witterungsbedingt wolkig aufdunkeln, dies ist kein technischer Mangel und stellt keinen Grund zur Beanstandung dar, deshalb muss bei farbigen Putzen aus optischen Gründen ein Anstrich mit Silikat-Fassadenfarbe oder Siliconharzfarbe vorgesehen werden
- bei Verwendung der Silikat-Strukturputze auf den WDV-Systemen mit Polystyrolplatten ist ein Hellbezugswert von 20% nicht zu unterschreiten
- werksseitig sind Silikat-Strukturputze mit einer Filmkonservierung gegen Algen- und Pilzbefall ausgerüstet - hierdurch wird ein möglicher Befall verzögert - ein dauerhaftes Verhindern des Algen- und Pilzbefalls kann nicht zugesichert werden
- aufgrund natürlicher Zuschlagstoffe sind vereinzelt dunkle Körner nicht auszuschließen - sie stellen keinen Mangel dar und sind nicht zu beanstanden
- kann allergische Reaktionen hervorrufen
- Freisetzung in die Umwelt vermeiden, schädlich für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung
- für Kinder unzugänglich aufbewahren
- Silikat-Werkstoffe sind alkalisch (Augen- und Hautschutz erforderlich)
- bei Berührung mit den Augen und der Haut sofort mit gründlich Wasser spülen
- weitere Hinweise siehe EG-Sicherheitsdatenblatt

 0432	Schmidt GmbH Hans-Theisen-Str. 16 79331 Teningen 11 WB SIP03
EN 15824: 2009 Schmidt Silikat Dekorputz Außenputz mit organ. Bindemitteln in Kratz- u. Reibeputzstruktur	
Wasserdampfdurchlässigkeit:	V <sub>1</sub> hoch
Wasseraufnahme:	W <sub>2</sub> mittel
Haftfestigkeit:	≥ 0,3 MPa
Dauerhaftigkeit: (Frostwiderstand)	Durchlässigkeitsrate nach EN 1062-3 ≤ 0,5 kg/(m <sup>2</sup> xh <sup>0,5</sup> )
Wärmeleitfähigkeit:	NPD
Brandverhalten:	A2-s1, d0 (auf mineral. Untergründen)
Gefährliche Inhaltsstoffe:	NPD

Die Angaben in dieser Druckschrift basieren auf unseren derzeitigen Kenntnissen und Erfahrungen. Sie befreien den Verarbeiter wegen der Fülle möglicher Einflüsse bei Verarbeitung und Anwendung unserer Produkte nicht von eigenen Prüfungen und Versuchen. Eine rechtlich verbindliche Zusicherung bestimmter Eigenschaften oder der Eignung für einen konkreten Einsatzzweck kann aus unseren Angaben nicht abgeleitet werden. Etwaige Schutzrechte sowie bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unserer Produkte in eigener Verantwortung zu beachten.