

Technisches Merkblatt
Artikel-Nummern:
8383 – lose Abfüllung
8384 – 10l Kanister
8385 – 5l Kanister
8386 – 1l Flasche



Naturbaustoffe und Mauerentfeuchtung

Universal-Silikatgrundierung

Tiefengrund auf Silikatbasis

weitere Anwendungsmöglichkeiten:

**Fixiermittel, Salzbinder,
Inaktivierungsmittel gegen bauschädliche Salze**

Produktbeschreibung	<p>Universal Silikatgrundierung ist eine lösungsmittelfreie, farblose und wasserlösliche Tiefengrundierung auf Kaliwasserglasbasis. Es ist sehr niedrigviskos und dringt tief in den Untergrund ein. Universal Silikatgrundierung führt zur Verengung der Kapillaroberflächen und bewirkt eine Verfestigung der behandelten Bauteile.</p> <p>Universal-Silikatgrundierung ist hervorragend geeignet, bauschädliche Salze zu binden und das Einwandern in den frischen Putz / Mörtel zu verhindern.</p>
Anwendungsbereich	<p>Universal Silikatgrundierung wird zur Verfestigung von stark saugenden, kroidenden oder sandenden Untergründen oder Oberflächen eingesetzt. Bauschädliche Salze auf Mauerwerk oder Beton werden eingebunden. Vor dem Aufbringen von z. B. Putzen und Dichtungsschlämmen verhindert Universal Silikatgrundierung das Eindringen von Salzen in den noch nicht abge bundenen Putz oder die Schlämme.</p>
Eigenschaften	<ul style="list-style-type: none">- Bauteilverfestigend- Niedrigviskos- Kapillarverengend- Inaktiviert bauschädliche Salze- Auf salzgeschädigten Untergründen einzusetzen- Universeller Tiefengrund- Lösungsmittelfrei- „Made in Germany“
Untergründe	<p>Putze (Kalk-, Kalk-Zement-, Zement-, Gips- und Sanierputze) Mineralische Dämmplatten (z.B. Kalziumsilikat-, Faserzementplatten) Beton Mauerwerk (Ziegel-, Klinker-, Natursteine) mineralische Altanstriche (Kalkfarben, Silikatfarben) Gipskarton Gipsspachtelmassen</p>

Technische Daten	Basis:	spezielle Silikate/Polymere
	Farbe:	milchig
	Konsistenz:	flüssig
	Dichte:	ca. 1.0 g/ml
	Verarbeitungstemperatur:	+ 5°C bis + 35°C
	Viskosität:	< 30 mPa.s
	pH-Wert:	ca. 11
	Verbrauch:	ca. 0.15- 0.5 l/m ² abhängig von der Saugfähigkeit des Untergrundes und dem Verdünnungsgrad
Lieferform	25l, 10l oder 5l Kunststoffkanister, 1l Kunststoffflaschen	
Lagerfähigkeit	24 Monate (frostfrei, kühl und trocken im Originalgebinde)	

Verarbeitung

Vorbereitung des Untergrundes

Der Untergrund muss mineralisch, saugfähig, tragfähig fest und sauber sein. Lose Bestandteile, Trennmittel, Schalöl, Fett und andere haftungsvermindernde Trennschichten sind vor der Anwendung zu entfernen. Schadhafte Stellen, Risse und Löcher sind vorher auszubessern. Lose Fugen sind ca. 2 cm tief auszukratzen. Der Untergrund darf sowohl feucht oder trocken sein.

Universal-Silikatgrundierung wird 1:1 mit Wasser vermischt aufgetragen. Bei extrem saugenden Untergründen ein zweites Mal feucht in feucht auftragen.

Universal Silikatgrundierung wird mit einem Quast, einer Bürste oder Spritzgerät auf die zu behandelnde Fläche aufgetragen bzw. aufgesprüht.

Nach einer Ablüft- / Trockenzeit von mind. 1 Stunde, je nach Temperatur und Luftfeuchtigkeit, kann der weitere Aufbau (z.B. Putz, Anstrich, etc., fortgesetzt werden.

Nicht unter 5°C verarbeiten.

Verdünnung

Bei normal saugendem Untergrund 1:1 mit Wasser verdünnen.

Bei stark saugendem Untergrund mit max. 50% Wasser verdünnen oder unverdünnt anwenden.

Reichweite

1:1 mit Wasser verdünnt:

max. 6-10m²/l auf schwach saugendem Untergrund

Unverdünnt:

max. 2m²/l auf stark saugendem Untergrund (z.B. Kalziumsilikat)

Empfohlene Hilfsmittel

Quast, Bürste, Spritzgerät. Handschuhe, Schutzbrille

Reinigung der Werkzeuge

Nach Gebrauch mit klarem Wasser ausspülen.

Bemerkungen

Die Angaben entsprechen dem derzeitigen Stand der Entwicklung. Sie erheben keinen Anspruch auf Vollständigkeit. Eine fachgerechte und damit erfolgreiche Verarbeitung der Produkte unterliegt nicht unserer Kontrolle. Eine Gewährleistung kann deshalb nur für die Güte der Produkte, nicht jedoch für die Verarbeitung übernommen werden. Es liegt in der Verantwortung des Anwenders, die Eignung unserer Produkte für seinen Zweck zu bestimmen. Vorversuche sind empfohlen