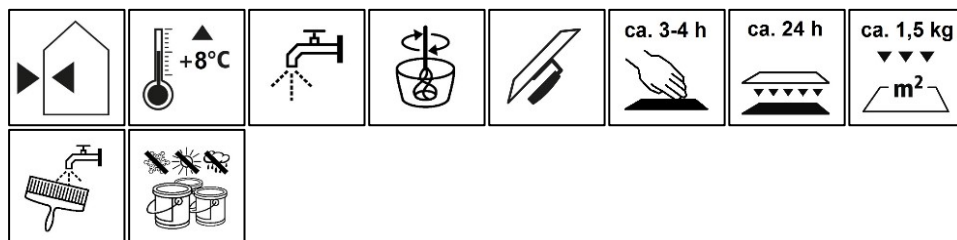


## Silikat Bio-Handspachtel

### Anwendungsbereich

Innen und außen. Zum Glätten von mineralischem Putz und Betonflächen sowie zum Egalisieren unebener Untergründe geeignet. Zur Feinspachtelung von Kalziumsilikatplatten und Faschen sowie als Vorbereitung für Dispersions-Silikatfarben, Silikatputze und mineralische Putze einsetzbar.



<b>Art des Werkstoffes</b>	Verarbeitungsfertige, lufttrocknende Silikat-Spachtelmasse, gem. DIN EN 16566
<b>Farbton</b>	Altweiß
<b>Glanzgrad</b>	Matt
<b>Bindemittelbasis</b>	Kaliwasserglas mit organischen Zusätzen und mineralische Füllstoffe
<b>Spez. Gewicht</b>	Ca. 1,8 +/- 0,2 g/cm <sup>3</sup>
<b>Nassauftragsstärke</b>	Max. 2 mm pro Arbeitsgang
<b>Eigenschaften</b>	Gut füllender Glättspachtel mit geringem Schwund. Konservierungsmittelfrei. Schadstoffarm, lösemittel- und weichmacherfrei
<b>Gutachten/Zulassung</b>	Emissionsgeprüftes Bauprodukt nach AgBB-Schema 2015 und 2018. Unbedenkliche Verwendung in Räumen, in denen Lebensmittel hergestellt bzw. behandelt werden.
<b>Trockenzeit</b>	Bei + 23 °C Luft- und Untergrundtemperatur und ca. 50 % relativer Luftfeuchte nach 3 - 4 Stunden oberflächentrocken, nach Trocknung über Nacht überstreichbar und nach 6 Tagen mechanisch belastbar. Höhere Luftfeuchtigkeit und/oder niedrigere Temperaturen sowie unterschiedliche Schichtstärken verlängern die Trockenzeiten. Durchtrocknung/Endhärte nach 28 Tagen gemäß Prüfkriterien nach DIN EN 13300.
<b>Verdünnung</b>	Sauberes Wasser
<b>Verarbeitungsart</b>	Mit rostfreier Kelle auftragen und glätten
<b>Verarbeitungstemperatur</b>	Mind. + 8 °C für Luft und Untergrund. Nur bei trockener Witterung arbeiten. Nicht bei direkter Sonneneinstrahlung verarbeiten.

<b>Materialverbrauch</b>	Ca. 1,5 kg/m <sup>2</sup> pro mm Schichtdicke. Der genaue Verbrauch sollte durch eine Probespachtelung ermittelt werden.		
<b>Lagerung</b>	Kühl, jedoch frostfrei. Anbruchgebände gut verschließen.		
<b>Reinigung der Werkzeuge</b>	Sofort nach Gebrauch mit Wasser und Seife		
<b>Verpackung</b>	25 kg Kunststoffeimer		
<b>Untergrundvorbereitung</b>	Der Untergrund muss trocken, sauber und tragfähig sein. Neuputze sollten, je nach Witterung und Raumklima, ca. 2 - 4 Wochen zwecks Abbindung und Trocknung stehen bleiben. Saugende Untergründe mit ZERO Silikat Konzentrat 1:1 gemischt mit Wasser grundieren. Empfindliche Flächen, z.B. Glas, Marmor, lackierte und zu lackierende Flächen, schützen.		
<b>Anstrichaufbau</b>	Ein- oder mehrmals mit Glättekelte bzw. Flächenspachtel aufziehen und nachglätten. In Verbindung z.B. mit Kobau-Glasgittergewebe auf rauen und strukturierten Flächen rationell glatte und Haarriss überbrückende Flächen herstellen. Danach können alle ZERO Silikat Produkte unter Berücksichtigung der entsprechenden technischen Richtlinien verwendet werden.		
<b>Kenndaten nach DIN EN 16566:2014-08</b>	Glanz:	matt	G3
	Korngröße:	< 300 µm mittel	S2
	Wasserdampfdurchlässigkeit:	(sd-Wert) hoch	V1
	Wasserdurchlässigkeit:	(w-Wert) mittel	W2
	Rissüberbrückung:	keine Anforderung	A0
	Kohlendioxid-Durchlässigkeit:	keine Anforderung	C0
	Nassabriebbeständigkeit:	keine Anforderung	R0
	Haftfestigkeit:	> 0,8 Mpa	
<b>Anmerkungen</b>	In schwierigen Fällen Beratung einholen. EG-Sicherheitsdatenblatt beachten!		
	Aufgrund der Zusammensetzung ist das Schleifen der trockenen Fläche nur bedingt möglich.		
	Vorstehende Angaben können nur allgemeine Empfehlungen sein. Die außerhalb unseres Einflusses liegenden Arbeitsbedingungen und Untergrundbeschaffenheiten schließen einen Anspruch aus diesen Angaben aus. Im Zweifelsfall empfehlen wir ausreichende Eigenversuche an Ort und Stelle durchzuführen.		

Dieses Technische Merkblatt ist nach neuestem Stand aus vorliegender Erfahrung erstellt. Bei Neuauflage werden diese Texte ungültig. Der Inhalt bekundet kein vertragliches Rechtsverhältnis. Der Verarbeiter/Käufer wird nicht davon entbunden, das Produkt auf Eignung für die vorgesehene Anwendung in eigener Verantwortung zu prüfen. Stand: 01.02.2022