

# M-Plus BioSilikat

## Dispersions-Silikat-Innenfarbe

- **konservierungsmittelfrei**
- **schimmelpilzhemmend**
- **hoch wasserdampfdurchlässig**
- **raumlufthygienisch unbedenklich**



Werkstoff	Beschichtungstechnische Eigenschaften	Allgemeines
<p><b>Art des Werkstoffes:</b> BioSilikat ist eine hochalkalische, lösemittel- und weichmacherfreie Silikatfarbe für innen. Einsetzbar bei der Denkmalpflege und auf Sanierputz nach WTA. Ihre stumpfmatte Oberfläche und die sehr gute Diffusionsfähigkeit (sd-Wert 0,02) zeichnen sie aus. Durch ihre hohe Alkalität ist sie auf natürliche Art schimmelwidrig. Entspricht nach DIN EN 13300 der Nassabriebklasse 2.</p> <p><b>Anwendungsbereich:</b>.....innen</p> <p><b>Bindemittelbasis:</b> Kaliwasserglas und organische Stabilisatoren nach DIN 18363.</p> <p><b>Nassabriebbeständigkeit:</b> R-Klasse 2</p> <p><b>Deckvermögen:</b> H10- Klasse:.....1 bei 5 m²/l</p> <p><b>Farbton:</b>.....weiß Selbst tönbar mit handelsüblichen Dispersions- Voll- und Abtönfarben. Über die eigene Farbmischchanlage mischbar. Vor der Verarbeitung muss die Farbtongenauigkeit überprüft werden. Farbtonbeanstandungen nach der Verarbeitung können nicht mehr anerkannt werden.</p> <p><b>Glanzgrad:</b>.....G4 stumpfmatt</p> <p><b>Maximale Korngröße:</b>.....S1 fein (bis zu 100 µm)</p> <p><b>Spezifisches Gewicht:</b>.....ca. 1,58</p> <p><b>PH-Wert:</b>.....ca. 11</p> <p><b>Verdünnungsmittel:</b>.....Wasser</p>	<p><b>Verarbeitung:</b> Kann gestrichen, airless gespritzt oder mit der Walze aufgebracht werden. Zur Grundbeschichtung kann mit bis zu 5% Wasser verdünnt werden. Die Endbeschichtung erfolgt unverdünnt. Nicht bei Temperaturen (Luft- und Beschichtungsoberfläche) unter +5° C verarbeiten.</p> <p><b>Untergrund:</b> BioSilikat kann auf allen mineralischen, trockenen, saugenden, sandenden oder kreidenden Untergründen eingesetzt werden. Auch bei tragfähigen, organischen, matten Untergründen (Dispersionsfarben) ist dies aufgrund von Additiven möglich.</p> <p><b>Verbrauch:</b> ca. 5 m²/l pro Beschichtung (ca. 200 ml/m²). Genaue Werte sind am Objekt zu ermitteln.</p> <p><b>Reinigung der Werkzeuge:</b> Alle verwendeten Werkzeuge sind sofort nach Gebrauch mit Wasser zu reinigen.</p> <p><b>Trocknung:</b> Bei normaler Raumtemperatur (+20°C, 65% rel. Luftfeuchte) nach 6 Std. überstreichbar. Abweichende Werte haben starken Einfluss.</p> <p><b>Spritzdaten:</b> Staudruck in Bar:.....180(150) Düsengröße in inch:.....0,025 Spritzwinkel:.....50° Siebgröße in mesh:.....60 Verdünnung ca. .....5% Wasser</p>	<p><b>Lagerung:</b>.....Kühl, jedoch frostfrei</p> <p><b>Verpackung:</b>.....Kunststoffeimer 12,5 l, 5,0 l, 2,5 l</p> <p><b>Kennzeichnung:</b> EU-Grenzwert für den VOC-Gehalt dieses Produktes (Kat. A/a): 30g/l (2010). Dieses Produkt enthält max. &lt; 1g/l VOC.</p> <p><b>GISCODE:</b>.....BSW40</p> <p><b>Entsorgung:</b> Flüssige Materialreste bei der Sammelstelle für Altfarben/Altłacke abgeben, eingetrocknete Materialreste als Bau- und Abbruchabfälle oder als Siedlungsabfälle bzw. Hausmüll entsorgen.</p> <p><b>Gefahrenhinweise/ Sicherheitshinweise:</b> Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten. Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. Achtung! Beim Sprühen können gefährliche lungengängige Tröpfchen entstehen. Aerosol oder Nebel nicht einatmen. Beschichtungsstoff ist stark alkalisch. Haut und Augen sind deshalb vor Farbspritzern zu schützen.</p>

### Bitte vor der Verarbeitung das Sicherheitsdatenblatt lesen!

Diese Angaben über Eigenschaften und Anwendung geben wir nach bestem Wissen aufgrund unserer Entwicklungsarbeiten und praktischen Erfahrungen. Wegen der Vielseitigkeit der Anwendungsmöglichkeiten und anderer Einflussfaktoren kann eine Verbindlichkeit und Haftung hieraus nicht übernommen werden. Bei Erscheinen einer Neuauflage verliert diese Druckschrift ihre Gültigkeit. **Stand: Mai 2025**