



## Technische Information

# Silikat-Mineral-Finish



### Produktbeschreibung

**Eigenschaften:**

- Weiß pigmentierter, dekorativer, hochfüllender Streichputz auf Silikatbasis
- Gutes Deckvermögen
- Für außen und innen
- Geeignet zur Grundierung, Haftvermittlung und Erstellung eines verkieselungsfähigen Untergrundes, insbesondere für Dispersions-Silikatbeschichtungen
- Geeignet als Grund-, Zwischen- und Schlussbeschichtung.
- Konservierungsmittelfrei
- Lösemittelfrei, frei von schädlichen Emissionen

### Werkstoff

<b>Anwendungsbereich:</b>	Außen und innen, auf neuen und alten tragfähigen Untergründen, wie z.B. Kalk, Kalkzement und Zementputzen, Beton, Gipskartonplatten, Gipsbauplatten, alten Silikat- und Mineralfarben und matten Dispersionsbeschichtungen.
<b>Bindemittelbasis:</b>	Silikat mit organischem Stabilisator
<b>Farbton:</b>	Weiß
<b>Festkörper:</b>	Ca. 74 %
<b>Spezifisches Gewicht:</b>	1,81 g/cm <sup>3</sup>
<b>pH-Wert:</b>	Ca. 11
<b>Verdünnungsmittel</b>	Wasser
<b>Viskosität:</b>	Leicht thixotrop
<b>Wasserdampfdiffusion:</b> Kenndaten nach DIN EN 1062	$S_D = < 0,14$ m Klasse V1 (hoch)
<b>Wasseraufnahmekoeffizient:</b> Kenndaten nach DIN EN 1062	$W: ca. \leq 0,1$ kg/m <sup>2</sup> • h <sup>1/2</sup> Klasse W3 (niedrig)

Durch Abtönung sind Abweichungen bei den technischen Kenndaten möglich.





### Beschichtungstechnische Eigenschaften

<b>Verarbeitung:</b>	<p>Streichen, rollen, Spritzen (z.B. Trichterpistole oder Förderpumpe). Material nicht bei starker Sonneneinwirkung, bei starkem Wind, hohen sommerlichen Temperaturen, extrem hoher Luftfeuchtigkeit, Nebelnässe, Regen verarbeiten. Ggf. Gerüstnetze oder -planen anbringen. Vorsicht bei Gefahr von Nachtfrost.</p> <p>Spritz-Empfehlung: Trichterpistole: 4 mm Düse, 4-6 er Lochscheibe, Spritzdruck ca. 1,5 – 2,5 bar Förderpumpe: Spritzrohr mit 4 mm Runddüse, Fördermenge gering, Arbeitsdruck: 2,5 – 3 bar, Verdünnung bis max. 3 % mit Wasser. Die genauen Spritzparameter sind geräteabhängig und individuell am Objekt zu ermitteln.</p>
<b>Untergrund:</b>	<p>Alle matten Untergründe, die sauber, trocken und tragfähig sind, wie z.B. Kalk, Kalkzement und Zementputze, Beton, Gipskartonplatten, Gipsbauplatten, alte Silikat- und Mineralfarben und matte Dispersionsbeschichtungen. Bei Neuputzen Wartezeit vor Beschichtung 4 Wochen. Mineralische Putzstellen flutieren und mit Wasser nachwaschen. Alte Kalk-, Mineral- und Silikatfarbenanstriche reinigen, wenn erforderlich entfernen. Schadhafte Putzstellen ausbessern und abbinden lassen. Für Untergrundvorbehandlung und Verarbeitung ist die VOB, Teil C, DIN 18363 und die entsprechenden BFS-Merkblätter zu beachten.</p>
<b>Beschichtungsaufbau:</b>	<p>Rollen: Beschichtung unverdünnt oder bis max. 3 % mit Wasser verdünnen. Spritzen: bis max. 3 % mit Wasser verdünnen.</p>
<b>Verbrauch pro Beschichtung:</b>	<p>Streichen, rollen: ca. 400 – 500 g/m<sup>2</sup>. Spritzen: ca. 500 -600 g/m<sup>2</sup> Je nach Saugfähigkeit und Struktur des Untergrundes erhöht sich der Verbrauch. (Die genauen Verbrauchswerte sind ggf. durch Probeauftrag zu ermitteln).</p>
<b>Verarbeitungstemperatur:</b>	<p>Mind. + 5 °C für Luft und Untergrund während der Verarbeitung und Trocknung.</p>
<b>Trocknung:</b>	<p>Bei ca. + 20 °C und 65 % rel. Luftfeuchte nach ca. 8-10 Std. oberflächentrocken und überstreichbar. Vollständige Verkie-selung nach frühestens 3 Tagen. Hohe Luftfeuchtigkeiten, niedrige Temperaturen und ein geringer Luftaustausch verlängern die Härtings- und Trocknungszeiten. Grundsätzlich sind bei ungünstigen Witterungsbedingungen geeignete Schutzmaßnahmen (z.B. Regenschutz) an den zu bearbeitenden oder frisch erstellten Fassadenflächen zu treffen.</p>
<b>Tönbarkeit:</b>	<p>Mit max. 5 % Universal-Abtönfarben, Ansonsten Haftungsbeeinträchtigung. Im Einzelfall Verträglichkeit prüfen. Getönte Ware unmittelbar verarbeiten. Hinweis: Für Farbtongenaugigkeit und fleckenfreies Auftrocknen können wir aufgrund des chemischen Abbindeprozesses keine Gewährleistung übernehmen. Durch Abtönungen sind Abweichungen bei den technischen Kenndaten auch hinsichtlich Konservierungsmitteln möglich.</p> <p>Farbtonstabilität: Witterung, Feuchte, UV-Einstrahlung und Anlagerungen können die Beschichtungs Oberfläche verändern. Farbtonveränderungen sind möglich. Der Veränderungsprozess ist dynamisch und wird durch klimatische Bedingungen und Exposition beeinflusst. Es gelten die jeweils aktuellen nationalen Regelungen, Merkblätter etc.</p> <p>Farbtongenaugigkeit: Witterungs- und Objektbedingungen beeinflussen die Farbtongenaugigkeit und die Gleichmäßigkeit des Farbtons. Folgende Bedingungen in jedem Fall vermeiden:</p> <ol style="list-style-type: none"><li>ungleichmäßiges Saugverhalten des Untergrunds</li><li>unterschiedliche Untergrundfeuchtigkeiten in der Fläche</li><li>stellenweise stark unterschiedliche Alkalität und/oder Inhaltsstoffe aus dem Untergrund</li><li>direkte Sonneneinstrahlung mit scharf abgegrenzter Schattenbildung auf der noch feuchten Beschichtung.</li></ol> <p>Auswaschungen von Hilfsstoffen: Bei noch nicht durchgetrockneten Beschichtungen kann eine Wasserbelastung, z. B. Tau, Nebel oder Regen, Hilfsstoffe aus der Beschichtung lösen und an der Oberfläche anlagern. Der Effekt ist abhängig von der Intensität des Farbtons unterschiedlich stark sichtbar. Dies hat keinen Einfluss auf die Qualität des Produkts. Die Effekte verschwinden bei weiterer Bewitterung.</p>
<b>Reinigung der Werkzeuge:</b>	<p>Sofort nach Gebrauch mit Wasser.</p>



### Allgemeines

<b>Lagerung:</b>	Kühl, aber frostfrei.
<b>Haltbarkeit:</b>	Mind. 12 Monate ab Abfülldatum (siehe Zusatzpaspel) im verschlossenen Original-Gebinde bei sach- und fachgerechter Lagerung.
<b>Verpackung:</b>	20 kg / 8 kg
<b>Inhaltsstoffe:</b>	Wasserglas, Spezial-Kunstharzdispersion, Weißpigment, Calciumcarbonat, Silikate, Wasser, Additive. Über Farbtonzugabe werden geringe Mengen an Konservierungsmitteln zugeführt.
<b>Konservierungsmittelfrei:</b>	Konservierungsmittelfrei gemäß VdL-Richtlinie 01 oder gleichwertig RAL DE-UZ102.
<b>Sicherheit:</b>	Bitte Sicherheitsdatenblatt beachten.
<b>Kennzeichnung:</b>	Nicht kennzeichnungspflichtig gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP].
<b>GISCODE:</b>	BSW40
<b>Besondere Hinweise:</b>	Glasscheiben, Metall, Klinker, Kacheln und Marmor vor Spritzern schützen. Verunreinigte Flächen sofort mit Wasser nachwaschen.
<b>EU-Grenzwert:</b>	EU-Grenzwert für das Produkt Kat. A/h: 30 g/l (2010). Dieses Produkt enthält maximal 1 g/l VOC.
<b>Entsorgung:</b>	Nur restentleerte Gebinde zum Recycling geben. Materialreste können eingetrocknet als Baustellenabfall oder mit dem Hausmüll entsorgt werden. Gebinde mit flüssigen Materialresten bei einer Sammelstelle für Altlacke abgeben.
<b>Hinweis gem. CLP:</b>	Für Kinder unzugänglich aufbewahren. Bei Gefahr Schutzbrille tragen. Achtung! Beim Sprühen können gefährliche lungengängige Tröpfchen entstehen. Aerosol oder Nebel nicht einatmen. Bei Spritzarbeiten Kombifilter A2/P2 verwenden. Essen, Trinken und Rauchen während des Gebrauchs der Farbe ist zu vermeiden. Während und nach der Verarbeitung für gründliche Belüftung sorgen. Bei Berührung mit den Augen oder der Haut sofort gründlich mit Wasser abspülen. Nicht in die Kanalisation, Gewässer oder Erdreich gelangen lassen. Verringern Sie Farbabfälle, indem Sie die benötigte Menge abschätzen. Bewahren Sie nicht verwendete Farbe für eine spätere Verwendung auf. Die Weiterverwendung von Farbe kann effektiv den Umwelteinfluss des Produkts während seines Lebenszyklus verringern. Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich.