

## Technische Informationen

# MacroSil

Werkstoff	Beschichtungstechnische Eigenschaften	Allgemeines
<p><b>Art des Werkstoffes:</b> MacroSil ist eine siloxanverstärkte, diffusionsfähige, Dispersionsfassadenfarbe. Spannungsarm, wasserabweisend und universell einsetzbar. Wetter-beständig nach DIN 18363. Durch ihre stumpfmatte Oberfläche hat sie das Aussehen einer Mineralfarbe. Sie besitzt einen werkseitigen Filmschutz, vorbeugend gegen Algen- und Mikroorganismenbefall. Sie entspricht gemäß EN 1062, der Klasse W3 (niedrige Wasser-aufnahme) sowie der Klasse V1 (hohe Wasserdampfdiffusion).</p> <p><b>Anwendungsbereich:</b> Nur für außen.</p> <p><b>Bindemittelbasis:</b> Copolymere Kunststoff-Dispersion</p> <p><b>Farbton:</b> weiß, selbst tönbar mit handelsüblichen Dispersions-Voll- und Abtönfarben.</p> <p><b>Spezifisches Gewicht:</b> ca. 1,65</p> <p><b>PH-Wert:</b> ca. 8 - 9</p> <p><b>Verdünnungsmittel:</b> Wasser</p> <p><b>Werte:</b> (w-Wert) : ca. &lt; 0,1 kg/m² · h0,5 (sd -Wert): &lt; 0,1 m</p>	<p><b>Verarbeitung:</b> MacroSil kann gestrichen, airless gespritzt oder mit der Walze aufgebracht werden. Zur Grundbeschichtung kann MacroSil bis 3% mit Wasser verdünnt werden. Die Endbeschichtung erfolgt unverdünnt. Nicht bei Temperaturen (Luft- und Beschichtungsobерfläche) unter +5°C verarbeiten.</p> <p><b>Untergrund:</b> MacroSil kann auf trockenen, tragfähigen, mineralischen oder organischen Untergründen verarbeitet werden. Bei stark saugenden, sandenden, kreidenden Untergründen unverdünnt mit z.B. MalerPlus Acryl Hydrosol grundieren.</p> <p><b>Verbrauch:</b> ca. 200 ml/m² pro Beschichtung, 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> Überstreichbar bei trockenem Wetter (+20°C, 65% rel. Luftfeuchte) nach ca. 4 - 6 Std. Abweichende Werte haben starken Einfluss.</p> <p><b>Spritzdaten:</b> Staudruck in Bar: 200(120) Düsengröße in inch: 0,021 Düsengröße in mm: 0,53 Spritzwinkel: 50° Siebgröße in mesh: 60 Verdünnung ca. 5% Wasser</p>	<p><b>Lagerung:</b> Kühl, jedoch frostfrei</p> <p><b>Verpackung:</b> 12,5 l. Kunststoffeimer 7,5 l. Kunststoffeimer 2,5 l. Kunststoffeimer</p> <p><b>Kennzeichnung:</b> EU-Grenzwert für den VOC-Gehalt dieses Produktes (Kat. A/c): 40g/l (2010). Dieses Produkt enthält max. &lt; 1g/l VOC.</p> <p><b>GISCODE:</b> BSW50</p> <p><b>Entsorgung:</b> Flüssige Materialreste bei der Sammelstelle für Altfarben/Altlacke abgeben, eingetrocknete Materialreste als Bau- und Abbruchabfälle oder als Siedlungsabfälle bzw. Hausmüll entsorgen.</p> <p><b>Gefahrenhinweise/Sicherheitshinweise:</b> Kann allergische Hautreaktionen verursachen. Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten. Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. Nicht in die Augen, auf die Haut oder auf die Kleidung gelangen lassen. Schutzhandschuhe/ Augenschutz tragen. BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel Wasser und Seife waschen. Enthält: 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on, Gemisch aus 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EG Nr. 247-500-7] und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on [EG Nr. 220-239-6] (3:1). Dieses Produkt ist eine „behandelte Ware“ nach EU-Verordnung 528/2012 (kein Biozid-Produkt).</p>



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: März 2020**