

**Produktbeschreibung**

<b>Verwendungszweck :</b>	Witterungsbeständige, hochdeckende und diffusionsfähige Fassadenfarbe auf Silikatbasis nach <b>VOB Teil C, DIN 18 363 Pkt. 2.4.1.</b>		
<b>Eigenschaften :</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- hervorragende Haftung auf mineralischen Untergründen durch Bindemittelreaktion mit dem Untergrund</li><li>- vorzügliche Deckkraft, hoher Weißgrad, kreidungsstabil</li><li>- weichmacherfrei, geruchsarm</li><li>- Euro-Class</li><li>- ausgezeichnete Wasserdampfdiffusion bei geringer Wasseraufnahme; geprüft vom <b>Fraunhofer-Institut für Bauphysik</b> <b>Untersuchungsbericht Nr. FP-204/1992</b> sd = 0,04 m (Wasserdampfdurchlässigkeit) w = 0,13 kg/m<sup>2</sup> · 24h<sup>0,5</sup> (Wasseraufnahmekoeffizient)</li></ul>		
<b>Inhaltsstoffe nach VdL Richtlinie 01:</b>	Kaliwasserglas, Acrylatdispersion, Titandioxid, Calciumcarbonat, silikatische Füllstoffe, Wasser, Additive		
<b>Farbton :</b>	weiß, antikweiß. Abtönungen über Mipa Pro Mix Decorative.		
<b>Spezifikation :</b>	Glanzgrad:	matt	<b>DIN 67 530</b>
	Spez. Gewicht :	ca. 1,5 g/cm <sup>3</sup>	<b>DIN 51 757</b>
	Viskosität :	ca. 30 dPas	<b>DIN 53 019</b>
	pH-Wert :	11- 12	<b>DIN 53 785</b>
<b>Lagerung :</b>	Im verschlossenen Originalgebinde mindestens 2 Jahre lagerfähig; dabei trocken und frostfrei bei einer Temperatur von +5°C bis max. +30°C lagern.		
<b>VOC-Gesetzgebung:</b>	EU-Grenzwert für das Produkt (Kat. A/c): 40 g/l. Dieses Produkt enthält maximal 14 g/l VOC		

**Verarbeitungshinweise**

<b>Verarbeitungsbedingungen :</b>	Nicht bei Untergrund- und Umgebungstemperaturen unter + 5° C und über + 35° C verarbeiten oder bei direkter Sonneneinstrahlung bzw. starkem Wind.
<b>Geeignete Untergründe :</b>	Kalksandstein, Faserzementplatten (BFS – Merkblatt Nr. 14 beachten), Beton, Kalk- und Zementputze der Mörtelgruppe P Ic, P II und P III, ausblühfreie Natursteine sowie alte mineralische Untergründe. Nicht verwenden auf: Gasbeton, alten Dispersions- und Kunstharzputzuntergründen, Holz, Lack- und Ölfarben oder Untergründen mit Salzausblühungen.
<b>Untergrundvorbehandlung :</b>	Der Untergrund muß sauber, tragfähig und trocken sein. Alte, nicht tragfähige Anstriche entfernen. Nachputzstellen fachgerecht flutieren. Ausbesserungen müssen gut abgebunden und ausgetrocknet sein. Bei stark saugenden Untergründen Mipa Silikat-Verdünner mit Wasser im Verhältnis 1 : 1 verdünnt auftragen. Umgebung sorgfältig abdecken, insbesondere Glas, Keramik, Marmor, Klinker und andere mineralische Materialien vor Farbspritzern schützen bzw. sofort mit viel Wasser abwaschen.

Dieses Merkblatt dient der Information! Die Angaben entsprechen nach unserer Kenntnis dem Stand der Technik und beruhen auf langjährigen Erfahrungen bei der Herstellung unserer Produkte. Sie entbinden den Anwender jedoch nicht davon, eigenverantwortlich die Eignung und Verwendung unserer Produkte für den vorgesehenen Verwendungszweck unter den jeweiligen Objektbedingungen fachgerecht zu prüfen. Sicherheitsdatenblätter sowie Warnhinweise auf der Verpackung sind zu beachten. Wir behalten uns vor, zu jeder Zeit den Inhalt der Informationen ohne vorherige Ankündigung oder Verpflichtung zur Aktualisierung zu ändern und zu ergänzen.

<b>Auftragsverfahren :</b>	Streichen, Rollen oder Spritzen Airless:  Spritzen Airless: Spritzwinkel: 50° Düse: 0,53 - 0,63 mm Druck: 150 bar Die Spritzwerte dienen als Richtwert und können durch unterschiedliche Gerätetypen variieren.
<b>Verdünnung :</b>	Ungleichmäßig oder stark saugende, alte, sandende Putzflächen, bei frostbeständigem Kalksandstein sowie bei der Renovierung alter Silikat- oder Mineralfarbenanstriche: Grundierung: Mipa Silikatverdünner mit Wasser im Verhältnis 1:1 verdünnt auftragen Zwischenanstrich: Mipa Fassaden-Silikatfarbe verdünnt mit 10% einer 1:1 Mischung aus Mipa Silikatverdünner und Wasser. Schlussanstrich: Mipa Fassaden-Silikatfarbe verdünnt mit 5% einer 1:1 Mischung aus Mipa Silikatverdünner und Wasser.  Gleichmäßig oder schwach saugende Neuputzstellen: Grundanstrich: Mipa Silikatverdünner, Wasser und Mipa Fassaden-Silikatfarbe zu gleichen Teilen gemischt (Verhältnis 1:1:1) Schlussanstrich: Mipa Fassaden-Silikatfarbe verdünnt mit 5% einer 1:1 Mischung aus Mipa Silikatverdünner und Wasser.
<b>Verarbeitung :</b>	Material vor der Verarbeitung gut aufrühren. Mipa Fassaden-Silikatfarbe gleichmäßig auftragen und verteilen, um partielle Zweitstriche und somit Fleckenbildung zu vermeiden.
<b>Nachbehandlung :</b>	Bei Spritzwasser als Dauerbelastung wird die Haltbarkeit der Beschichtung durch eine Hydrophobierung mit Mipa WBS MicroSil deutlich verlängert.
<b>Trockenzeit :</b>	Bei 20° C und 65% relative Luftfeuchtigkeit Oberflächentrocken und überstreichbar: nach 12 Stunden durchgetrocknet und belastbar: nach 2 - 3 Tagen. Niedrige Temperaturen und hohe Luftfeuchtigkeit verlängern diese Zeiten.
<b>Ergiebigkeit :</b>	Je nach Untergrund 6 m <sup>2</sup> /l pro Anstrich. Exakten Verbrauch durch Probeanstrich am Objekt ermitteln.

### Besondere Hinweise

Systembedingt kann es bei Silikatfarben im Laufe der Zeit zu einer Nachverdickung kommen. Dies stellt keinen Qualitätsmangel dar und lässt sich durch Verdünnung mit Mipa Silikatverdünner und Wasser im Verhältnis 1:1 ausgleichen. Ferner kann es im Fall dunkler kräftiger Farbtöne nach dem Auftrocknen systembedingt zu einem uneinheitlichen Erscheinungsbild kommen. Aufgrund chemischer Abbindeprozesse (Verkieselung) können ungenügende Trockenzeiten zwischen den einzelnen Anstrichen Flecken- und Streifenbildung zur Folge haben. Objekt- und Witterungsbedingungen beeinflussen Farbtongenauigkeit und Gleichmäßigkeit des gewählten Farbtons negativ.

Dieses Merkblatt dient der Information! Die Angaben entsprechen nach unserer Kenntnis dem Stand der Technik und beruhen auf langjährigen Erfahrungen bei der Herstellung unserer Produkte. Sie entbinden den Anwender jedoch nicht davon, eigenverantwortlich die Eignung und Verwendung unserer Produkte für den vorgesehenen Verwendungszweck unter den jeweiligen Objektbedingungen fachgerecht zu prüfen. Sicherheitsdatenblätter sowie Warnhinweise auf der Verpackung sind zu beachten. Wir behalten uns vor, zu jeder Zeit den Inhalt der Informationen ohne vorherige Ankündigung oder Verpflichtung zur Aktualisierung zu ändern und zu ergänzen.

### **Besondere Hinweise**

Daher sind folgende Bedingungen in jedem Fall zu vermeiden: ungleichmäßiges Saugverhalten des Untergrundes, unterschiedliche Untergrundfeuchten in der Fläche, stellenweise stark unterschiedliche Alkalität / Inhaltsstoffe aus dem Untergrund sowie direkte Sonneneinstrahlung mit scharf abgegrenzter Schattenbildung auf der noch feuchten Fläche. Grundsätzlich sind bei ungünstigen Witterungsbedingungen geeignete Schutzmaßnahmen (z.B. Regen- und Sonnenschutz) an der zu bearbeitenden oder frisch erstellten Fläche zu treffen.

Abzeichnungen von Ausbesserungen, Reparaturen oder Nacharbeiten in der Fläche sind von vielen Faktoren abhängig und daher nach BFS-Merkblatt Nr. 26 selbst unter Verwendung des Original-Beschichtungsstoffes unvermeidbar.

Bei noch nicht durchgetrockneten Beschichtungen kann eine Wasserbelastung (z.B. Tau, Nebel oder Regen) Hilfsstoffe aus der Beschichtung lösen und an der Oberfläche ablagern. Der Effekt ist abhängig von der Intensität des gewählten Farbtons und unterschiedlich stark sichtbar. Dieser Effekt hat keinen Einfluss auf die Qualität des Produktes und verschwindet bei weiterer Bewitterung wieder.

### **Sicherheitsratschläge**

Mipa Fassaden-Silikatfarbe reagiert alkalisch. Augen und empfindliche Haut vor Farbspritzern schützen. Farbspritzer sofort mit reichlich klarem Wasser abwaschen. Allgemeine Regeln der Hygiene beachten.

### **Reinigung der Werkzeuge**

Werkzeuge sofort nach Gebrauch und bei längeren Arbeitsunterbrechungen mit Wasser reinigen.

### **Entsorgung**

Die Entsorgung erfolgt, wie auf dem Etikett ausgewiesen, über das Duale System Deutschland (Grüner Punkt) oder über das Kreislaufsystem Blechverpackungen und Stahl (KBS). Die Verpackungen müssen sauber, trocken, frei von Fremdstoffen und restentleert sein. Bei Kunststoffgebinden muß der Metallbügel entfernt werden. Die Verpackungen müssen das Produktetikett des letzten Füllgutes aufweisen.

Dieses Merkblatt dient der Information! Die Angaben entsprechen nach unserer Kenntnis dem Stand der Technik und beruhen auf langjährigen Erfahrungen bei der Herstellung unserer Produkte. Sie entbinden den Anwender jedoch nicht davon, eigenverantwortlich die Eignung und Verwendung unserer Produkte für den vorgesehenen Verwendungszweck unter den jeweiligen Objektbedingungen fachgerecht zu prüfen. Sicherheitsdatenblätter sowie Warnhinweise auf der Verpackung sind zu beachten. Wir behalten uns vor, zu jeder Zeit den Inhalt der Informationen ohne vorherige Ankündigung oder Verpflichtung zur Aktualisierung zu ändern und zu ergänzen.