



## Technische Information



# Silikonharz-Fassadenfarbe / Base

### Produktbeschreibung

#### Eigenschaften:

- Base für den Tönbereich
- Absolut spannungsarme und wetterbeständige Fassadenfarbe auf Silikonharzbasis
- Schlagregendicht und wasserabweisend aufgrund des Silikonharzbindemittels
- Sehr hohe Diffusionsfähigkeit
- Selbstreinigungseffekt: dank der wasserabweisenden Oberfläche läuft das Wasser mit den Schmutzpartikeln an der Oberfläche ab und bleibt nicht in den Vertiefungen sitzen
- Sie ist auf allen mineralischen Untergründen, Silikonharzfarben und Dispersionsfarben und Putzen einsetzbar (mit Ausnahme elastischer Beschichtungen)
- Auch geeignet zur Renovierung von WDV-Systemen
- Hohe Farbtonvielfalt
- Hervorragende Deckfähigkeit
- Hohe Widerstandsfähigkeit des Filmes gegenüber Algen und Pilzen

### Werkstoff

<b>Anwendungsbereich:</b>	Außen, auf neuen und alten Putzflächen, Ziegelmauerwerk und Kalksandsteinen. Zur Überarbeitung von tragfähigen Beschichtungen auf Silikat-, Dispersions-Silikat-, Silikonharz- und Dispersionsbasis.
<b>Bindemittelbasis:</b>	Spezial-Silikonharz-Dispersion
<b>Farbton:</b>	Base 1 / Base 3
<b>Festkörper:</b>	Base 1: ca. 71 % Base 3: ca. 62 %
<b>Spezifisches Gewicht:</b>	Base 1: 1,60 g/cm <sup>3</sup> Base 3: 1,46 g/cm <sup>3</sup>
<b>pH-Wert:</b>	Base 1: ca. 8 Base 3: ca. 8
<b>Verdünnungsmittel:</b>	Wasser
<b>Viskosität:</b>	Leicht thixotrop
<b>Wasserdampfdiffusion: nach DIN 52615</b>	$S_D = 0,023 \text{ m}$ Klasse V1 (hoch)
<b>Wasseraufnahmekoeffizient:</b>	$W_{24}: \text{ca. } 0,035 \text{ kg/m}^2 \cdot \text{h}^{1/2}$ Klasse W3 (niedrig)

Durch Abtönung sind Abweichungen bei den technischen Kenndaten möglich.





## Silikonharz-Fassadenfarbe / Base

### Beschichtungstechnische Eigenschaften

<b>Verarbeitung:</b>	Streichen, rollen, spritzen (airless). 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.
<b>Untergrund:</b>	Muss sauber, trocken und tragfähig sein. Ggf. mit PRO COLOR Silikon-Grundfestiger vorbehandeln. Für Untergrundvorbehandlung und Verarbeitung sind die VOB, Teil C, DIN 18363 und die entsprechenden BFS-Merkblätter zu beachten.
<b>Beschichtungsaufbau:</b>	Grundbeschichtung unverdünnt oder mit max. 5 % Wasser verdünnen. Schlussbeschichtung unverdünnt.
<b>Verbrauch pro Beschichtung:</b>	Ca. 200 ml/m <sup>2</sup> auf glattem Untergrund (ggf. durch Probeauftrag ermitteln).
<b>Renovierung:</b>	PRO COLOR Silikon-Fassadenfarbe ist nach Reinigung mit allen PRO COLOR Fassadenfarben auf Silikonharz- und Dispersionsbasis überstreichbar.
<b>Verarbeitungstemperatur:</b>	Mind. + 5 °C für Luft und Untergrund während der Verarbeitung und Trocknung.
<b>Trocknung:</b>	<p>Bei ca. + 20 °C und 65 % rel. Luftfeuchte nach ca. 8-10 Std. oberflächentrocken und überstreichbar. Hohe Luftfeuchten, niedrige Temperaturen und ein geringer Luftaustausch verlängern die Härtings- und Trocknungszeiten.</p> <p>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 handelsüblichen Silikonharz-Abtönfarben. 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>Farbtongenauigkeit: Witterungs- und Objektbedingungen beeinflussen die Farbtongenauigkeit und die Gleichmäßigkeit des Farbtons. Folgende Bedingungen in jedem Fall vermeiden:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>a. ungleichmäßiges Saugverhalten des Untergrunds</li><li>b. unterschiedliche Untergrundfeuchten in der Fläche</li><li>c. stellenweise stark unterschiedliche Alkalität und/oder Inhaltsstoffe aus dem Untergrund</li><li>d. direkte Sonneneinstrahlung mit scharf abgegrenzter Schattenbildung auf der noch feuchten Beschichtung.</li></ul> <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> <p>Tönbar über die Mischmaschine; Farbtonstabilität B, Gruppe 1-3 (je nach Farbton) gem. BFS-Merkblatt Nr. 26.</p>
<b>Reinigung der Werkzeuge:</b>	Sofort nach Gebrauch mit Wasser.



## Silikonharz-Fassadenfarbe / Base

### 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>Art.Nr. und Bezeichnung:</b>	PRO COLOR Silikonharz-Fassadenfarbe Base 1 PRO COLOR Silikonharz-Fassadenfarbe Base 3
<b>Verpackung:</b>	Base 1: 12,5 l / 5 l / 2,5 l / 1,25 l Base 3: 11,9 l / 4,75 l / 2,4 l / 1,2 l
<b>Inhaltsstoffe gem. VdL RL01:</b>	Kunstharz-Dispersion, Spezial-Silikonharz-Emulsion, Weißpigment (in Base 3 nicht enthalten), Calciumcarbonat, Silikate, Wasser, Filmschutzadditiv, Additive, Konservierungsmittel, BIT/MIT.
<b>Sicherheit:</b>	Bitte Sicherheitsdatenblatt und Hinweise beachten.
<b>Produkt-Code:</b>	BSW50
<b>EU-Grenzwert:</b>	EU-Grenzwert für das Produkt Kat. A/c: 40 g/l (2010). Dieses Produkt enthält maximal 40 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>Gebrauchs- und Warnhinweise gemäß CLP:</b>	<p>PRO COLOR Silikonharz-Fassadenfarbe ist werksseitig mit einer Filmkonservierung gegen Algen- und Pilzbefall ausgerüstet und sollte daher nur im Außenbereich eingesetzt werden. Die eingesetzten Konservierungsmittel minimieren bzw. verzögern das Algen- bzw. Pilzrisiko. Mit Filmkonservierung ausgerüstete Fassadenfarben müssen in ausreichender Schichtstärke aufgetragen werden, wir empfehlen, mindestens zwei Beschichtungen durchzuführen. Gemäß Stand der Technik kann ein dauerhaftes Ausbleiben von Algen- und Pilzbefall nicht gewährleistet werden (siehe BFS-Merkblatt Nr. 9, Abschnitt 6.1, letzter Absatz).</p> <p>Kann allergische Hautreaktionen verursachen. Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten. Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. Vor Gebrauch Kennzeichnungsetikett lesen. Achtung! Beim Sprühen können gefährliche lungengängige Tröpfchen entstehen. Aerosol oder Nebel nicht einatmen. Bei Spritzarbeiten Kombifilter A2/P2 verwenden. BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel Wasser und Seife waschen. Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen. Inhalt/Behälter entsprechend den örtlichen Vorschriften der Entsorgung zuführen. Schutzhandschuhe und Augenschutz / Gesichtsschutz tragen. Enthält: 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on, 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on, 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on / 2 Methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1). Nicht in die Kanalisation, Gewässer oder Erdreich gelangen lassen. Das Wasser aus der Reinigung von Arbeitsgeräten darf nicht in den Boden oder in Oberflächengewässer gelangen. Produkt sicher verwenden. Vor Gebrauch stets Kennzeichnung und Produktinformation lesen. Diese Farbe enthält ein Biozidprodukt mit algen- und pilztötenden (algiziden und fungiziden) Eigenschaften. Wirkstoffe: 2-Octyl-2H-isothiazol-3-on, Diuron, Zinkpyrithion. Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich. Beratung für Isothiazolinonallergiker unter der Telefonnummer: +49(0)2058/789-0.</p>