



RED PANDA® Technische Information



SOL-SILIKAT-INNENFARBE

Produktbeschreibung

Eigenschaften:

- Matte Sol-Silikatfarbe
- 1-Komponenten Silikatfarbe auf Bindemittelbasis Kieselsol und Kaliwasserglas mit einem nach DIN 18363 zulässigen organischen Anteil
- Hohe Deckfähigkeit
- Schneeweiß
- Hohe Strapazierfähigkeit
- Sehr hohe Diffusionsfähigkeit
- Geeignet für mineralische Untergründe
- Überarbeitung von alten, tragfähigen, matten Dispersions- und Silikonharzuntergründen möglich ohne einen Haftvermittler
- Hervorragende Verarbeitungseigenschaften
- Beständig gegen Desinfektionsmittel
- Dieses Produkt erfüllt die Anforderungen des Blauen Engel für emissionsarme Innenwandfarben RAL-UZ 102 * (Umweltzeichen der Bundesregierung zum Schutz von Mensch und Umwelt)

* Urkunde auf Anfrage erhältlich.

Kenndaten nach DIN EN 13300:

- Nassabriebbeständigkeit: Klasse 1
- Kontrastverhältnis: Deckvermögen Klasse 1 ($\geq 99,5$) bei einer Ergiebigkeit von ca. 7 m²/l
- Glanzgrad: stumpfmatt (Reflektometerwert < 5 bei 85° Messwinkel)
- Maximale Korngröße: fein ($< 100 \mu\text{m}$)

Werkstoff

Anwendungsbereich:

Innen, auf neuen und alten tragfähigen Untergründen, wie z.B. Kalk, Kalkzement und Zementputzen, Beton, Faserzement, und alten Silikat- und Mineralfarben.

Bindemittelbasis:

Bindemittelkombination aus Kaliwasserglas, Kieselsol und Acrylat-Copolymer

Farbton:

Weiß / Blauer Engel nach UZ102
Base 1 / Base 3

Festkörper:

Ca. 52 %

Spezifisches Gewicht:

1,45 g/cm³

pH-Wert:

Ca. 11

Verdünnungsmittel

Geeigneter Silikat-Grundfestiger

Viskosität:

Leicht thixotrop

Wasserdampfdiffusion: nach DIN 52615

$S_D = \text{ca. } 0,01 \text{ m}$
Klasse V1 (hoch)



Technische Information

RED PANDA[®] SOL-SILIKAT-INNENFARBE

Beschichtungstechnische Eigenschaften

Verarbeitung:	Streichen, rollen, spritzen (airless).
Untergrund:	<p>Alle schwach und gleichmäßig saugende, matte Altbeschichtungen und Untergründe, die sauber, trocken und tragfähig sind.</p> <p>Stark und ungleichmäßig saugende mineralische Untergründe mit geeignetem Silikat-Grundfestiger grundieren. Bei Neuputzen Wartezeit vor Beschichtung 4 Wochen. Flutieren und mit Wasser nachwaschen. Alte Kalk-, Mineral- und Silikatfarbenanstriche reinigen, wenn erforderlich entfernen. Schadhafte Putzstellen ausbessern und abbinden lassen. Ggf. mit geeignetem Silikat-Grundfestiger vorbehandeln.</p> <p>Für Untergrundvorbehandlung und Verarbeitung sind die VOB, Teil C, DIN 18363 und die entsprechenden BFS-Merkblätter zu beachten.</p>
Beschichtungsaufbau:	Ggf. grundieren mit geeignetem Silikat-Grundfestiger. Grundbeschichtung mit RED PANDA [®] SOL-SILIKAT-INNENFARBE mit bis max. 10 % geeignetem Silikat-Grundfestiger verdünnen. Schlussbeschichtung mit RED PANDA [®] SOL-SILIKAT-INNENFARBE mit bis max. 5 % geeignetem Silikat-Grundfestiger verdünnen.
Verbrauch pro Beschichtung:	Ca. 150 ml/m ² auf glattem Untergrund (ggf. durch Probeauftrag ermitteln).
Verarbeitungstemperatur:	Mind. + 5 °C für Luft und Untergrund während der Verarbeitung und Trocknung.
Trocknung:	Bei ca. + 20 °C und 65 % rel. Luftfeuchte nach ca. 8-10 Std. oberflächentrocken und überstreichbar.
Tönbarkeit:	Mit geeigneten Vollton- und Abtönfarben. Im Einzelfall Verträglichkeit prüfen. Getönte Ware unmittelbar verarbeiten. Hinweis: Für Farbtongenauigkeit und fleckenfreies Auftrocknen können wir aufgrund des chemischen Abbindeprozesses keine Gewährleistung übernehmen. Durch Abtönungen sind Abweichungen bei den technischen Kenndaten möglich.
Reinigung der Werkzeuge:	Sofort nach Gebrauch mit Wasser.

Allgemeines

Lagerung:	Kühl, aber frostfrei.
Haltbarkeit:	Mind. 6 Monate ab Abfülldatum (siehe Zusatzpaspel).
Verpackung:	Weißware: 12,5 l / 5 l Base 1: 12,5 l / 7,5 l / 5 l / 2,5 l / 1,25 l Base 3: 11,9 l / 7,15 l / 4,75 l / 2,4 l / 1,2 l
Sicherheit:	Bitte Sicherheitsdatenblatt beachten.
Kennzeichnung:	Nicht kennzeichnungspflichtig gemäß Gefahrstoffverordnung.
Besondere Hinweise:	Glasscheiben, Metall, Klinker, Kacheln und Marmor vor Spritzern schützen. Verunreinigte Flächen sofort mit Wasser nachwaschen.
Produkt-Code:	BSW40
EU-Grenzwert:	EU-Grenzwert für das Produkt Kat. A/a: 30 g/l (2010). Dieses Produkt enthält maximal 1 g/l VOC.
Inhaltsstoffe gem. VdL RL01:	Kaliwasserglas, Kieselöl, Acrylat-Copolymer, Weißpigment, Calciumcarbonat, Wasser, Additive. Über Farbtongabe werden geringe Mengen an Konservierungsmitteln zugeführt.

Technische Information

RED PANDA[®] SOL-SILIKAT-INNENFARBE

Allgemeines

Hinweis:

- Für Kinder unzugänglich aufbewahren.
- Bei Spritzarbeiten Kombifilter A2/P2 verwenden.
- Essen, Trinken und Rauchen während des Gebrauchs des Produktes 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.

Kann Spuren von Konservierungsmitteln (Isothiazolinone) enthalten. Beratung für Isothiazolinonallergiker unter der Telefonnummer: +49(0)2058/789-0.

Entsorgung:

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.