



RED PANDA® Technische Information



SOL-SILIKAT-INNENFARBE

Produktbeschreibung

Eigenschaften:

- Matte Sol-Silikatfarbe für innen
- 1-Komponenten Dispersions-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
- Weichmacherfrei
- Frei von foggingaktiven Substanzen
- Beständig gegen Desinfektionsmittel
- Frei von Konservierungsmitteln entsprechend „DE-UZ 102“ (Ausgabe Januar 2019)
- Dieses Produkt erfüllt die Anforderungen des Blauen Engel für emissionsarme Innenwandfarben DE-ZU 102 / Ausgabe Januar 2019* (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 (> 99,5) bei einer Ergiebigkeit von ca. 7 m²/l
- Glanzgrad: stumpfmatt (Reflektometerwert < 5 bei 85° Messwinkel)
- Maximale Korngröße: fein (< 100 µm)

Werkstoff

| | |
|------------------------------|---|
| Anwendungsbereich: | Innen, auf neuen und alten tragfähigen Untergründen, wie z.B. Kalk, Kalkzement und Zementputzen, Beton, Faserzement und alten Silikat- und Mineralfarben. |
| Bindemittelbasis: | Silikat mit organischem Stabilisator und Kieselsol |
| Farbton: | Weiß |
| Festkörper: | Ca. 51,5 % |
| Spezifisches Gewicht: | 1,47 g/cm ³ |
| pH-Wert: | Ca. 11 |
| Verdünnungsmittel | RED PANDA® Silikat-Fixativ |

Technische Information

RED PANDA[®] SOL-SILIKAT-INNENFARBE



Werkstoff

| | |
|---|--|
| Viskosität: | Leicht thixotrop |
| Wasserdampfdiffusion: nach DIN 52615 | $S_D = \text{ca. } 0,01 \text{ m}$ Klasse V1 (hoch) |

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 RED PANDA[®] Silikat-Fixativ grundieren. Bei Neuputzen Wartezeit vor Beschichtung 4 Wochen. Schadhafte Putzstellen ausbessern und abbinden lassen. Fluatieren und mit Wasser nachwaschen. Alte Kalk-, Mineral- und Silikatfarbanstriche reinigen, wenn erforderlich entfernen. Ggf. mit RED PANDA[®] Silikat-Fixativ 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 RED PANDA [®] Silikat-Fixativ. Grundbeschichtung mit RED PANDA [®] SOL-SILIKAT-INNENFARBE mit bis max. 10 % RED PANDA [®] Silikat-Fixativ verdünnen. Schlussbeschichtung mit RED PANDA [®] SOL-SILIKAT-INNENFARBE mit bis max. 5 % RED PANDA [®] Silikat-Fixativ verdünnen. |
| Verbrauch pro Beschichtung: | Ca. 100 - 200 ml/m ² je nach Untergrund. |
| 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. Hohe Luftfeuchtigkeiten, niedrige Temperaturen und ein geringer Luftaustausch verlängern die Härtings- und Trocknungszeiten. |
| Tönbarkeit: | <p>Mit geeigneten Silikat-Abtönfarben. Verträglichkeit prüfen. Getönte Ware unmittelbar verarbeiten. Hinweis: Für Farbtongenaugigkeit und fleckenfreies Auftrocknen können wir aufgrund des chemischen Abbindeprozesses keine Gewährleistung übernehmen. Wird die Basisfarbe mit einer Pigmentpaste oder Abtönfarbe abgetönt, die nicht konform zu den Anforderungen des Blauen Engels ist, entspricht die abgetönte Farbe nicht mehr den Kriterien des Blauen Engels.</p> <p>Farbtongenaugigkeit: Objektbedingungen beeinflussen die Farbtongenaugigkeit und die Gleichmäßigkeit des Farbtons. Folgende Bedingungen in jedem Fall vermeiden:</p> <ol style="list-style-type: none">ungleichmäßiges Saugverhalten des Untergrundsunterschiedliche Untergrundfeuchtigkeiten in der Flächestellenweise stark unterschiedliche Alkalität und/oder Inhaltsstoffe aus dem Untergrund |
| Reinigung der Werkzeuge: | Sofort nach Gebrauch mit Wasser und Seife. |

Technische Information

RED PANDA[®] SOL-SILIKAT-INNENFARBE



Allgemeines

| | |
|----------------------------------|--|
| Lagerung: | Kühl, aber frostfrei. |
| Haltbarkeit: | Mind. 12 Monate ab Abfülldatum (siehe Zusatzpaspel) im verschlossenen Original-Gebinde bei sach- und fachgerechter Lagerung. |
| Verpackung: | 12,5 l |
| Inhaltsstoffe: | Wasserglas, Kieselol, Spezial-Kunstharz-Dispersion, Weißpigment, Calciumcarbonat, Wasser, Additive. |
| Konservierungsmittelfrei: | o.K., konservierungsmittelfrei entsprechend der Vergabekriterien des Blauen Engels „DE-UZ 102“ (Ausgabe Januar 2019). |
| Sicherheit: | Bitte Sicherheitsdatenblatt beachten. |
| Kennzeichnung: | Nicht kennzeichnungspflichtig gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]. |
| 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. |
| 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. |
| Hinweis gem. CLP: | Für Kinder unzugänglich aufbewahren. Bei Spritzgefahr Schutzbrille tragen. Hautberührung vermeiden. Bei Berührung mit den Augen oder der Haut sofort gründlich mit Wasser abspülen. Achtung! Beim Sprühen können gefährliche lungengängige Tröpfchen entstehen. Aerosol oder Nebel nicht einatmen. Bei Spritznebel Kombifilter A2/P2 und Schutzbrille verwenden. Essen, Trinken und Rauchen während des Gebrauchs der Farbe ist zu vermeiden. Während und nach der Verarbeitung für gründliche Belüftung sorgen. Nicht in die Kanalisation, Gewässer oder Erdreich gelangen lassen. Verunreinigte Flächen sofort mit Wasser nachwaschen. Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich. |