



RED PANDA® Technische Information

Version 1 - Juli 2022



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)



www.blauer-engel.de/uz102

- emissionsarm
- schadstoffarm

Technische Information

RED PANDA[®] SOL-SILIKAT-INNENFARBE

Beschichtungstechnische Eigenschaften

Verarbeitung:	Streichen, rollen, spritzen (airless).
Untergrund:	Alle schwach und gleichmäßig saugende, matte Altbeschichtungen und Untergründe, die sauber, trocken und tragfähig sind. 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. Für Untergrundvorbehandlung und Verarbeitung sind die VOB, Teil C, DIN 18363 und die entsprechenden BFS-Merkblätter zu beachten.
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, Kieselol, Acrylat-Copolymer, Weißpigment, Calciumcarbonat, Wasser, Additive. Über Farbtongabe werden geringe Mengen an Konservierungsmitteln zugeführt.



www.blauer-engel.de/uz102

- emissionsarm
- schadstoffarm

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.



www.blauer-engel.de/uz102

- emissionsarm
- schadstoffarm

Amonn Profi Color GmbH
Rienzfeldstraße 30
I-39031 Bruneck / Brunico
T +39 0474 530 350
info@amonnproficolor.com
www.amonnproficolor.com/redpanda

Diese Angaben über Eigenschaften und Anwendung geben wir nach bestem Wissen aufgrund unserer Entwicklungsarbeiten und praktischen Erfahrungen. Aufgrund der Vielseitigkeit der Anwendungsmöglichkeiten und anderer Einflussfaktoren kann eine Verbindlichkeit und Haftung hieraus nicht übernommen werden. 11/2018

Bei Erscheinen einer Neuauflage verliert diese Druckschrift ihre Gültigkeit.