



**RED PANDA® Technische Information**

# SILIKAT PLUS



## Produktbeschreibung

### Eigenschaften:

- Hochdiffusionsfähige Dispersions-Silikatfarbe
- Schneeweiß
- Hohe Deckkraft
- Tuchmatte Oberfläche
- 1-Komponenten Silikatfarbe auf Bindemittelbasis Kaliwasserglas mit einem nach DIN 18363 zulässigen organischen Anteil
- Exzellente Verarbeitungseigenschaften
- Geringe Spritzneigung
- Strapazierfähig
- Weichmacherfrei
- Frei von foggingaktiven Substanzen
- Frei von Konservierungsmitteln entsprechend „DE-UZ 102“ (Ausgabe Januar 2019)
- Dieses Produkt erfüllt die Anforderungen des Blauen Engel für emissionsarme Innenwandfarben DE-UZ 102 / Ausgabe Januar 2019\* (Umweltzeichen der Bundesregierung zum Schutz von Mensch und Umwelt)

\* Urkunde auf Anfrage erhältlich.

### Kenndaten nach DIN EN 13300:

- Nassabriebbeständigkeit: Klasse 2
- Kontrastverhältnis: Deckvermögen Klasse 1 ( $\geq 99,5$ ) bei einer Ergiebigkeit von ca. 7 m<sup>2</sup>/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. Auf nicht mineralischen Untergründen empfehlen wir eine Grundbeschichtung mit RED PANDA WP-HAFT-GRUND als Haftvermittler. Zur Remineralisierung empfehlen wir RED PANDA® MINERLGRUND GROB.

### Bindemittelbasis:

Silikat mit organischem Stabilisator

### Farbton:

Weiß

### Festkörper:

Ca. 55 %

### Spezifisches Gewicht:

1,49 g/cm<sup>3</sup>

### pH-Wert:

Ca. 11

### Verdünnungsmittel

RED PANDA® Silikat-Fixativ

### Viskosität:

Leicht thixotrop

### Wasserdampfdiffusion: nach DIN 52615

sd-Wert: ca. 0,01 m



# Technische Information

## RED PANDA<sup>®</sup> SILIKAT PLUS

### Beschichtungstechnische Eigenschaften

<b>Verarbeitung:</b>	Streichen, rollen, spritzen (airless).
<b>Untergrund:</b>	Alle mineralischen Untergründe, die sauber, trocken und tragfähig sind. Mit RED PANDA <sup>®</sup> Silikat-Fixativ vorbehandeln. Bei Neuputzen Wartezeit vor Beschichtung 4 Wochen. Fluatieren und mit Wasser nachwaschen. Alte Kalk-, Mineral- und Silikatfarbenanstriche reinigen, wenn erforderlich entfernen. Schadhafte Putzstellen ausbessern und abbinden lassen. Auf nicht mineralischen Untergründen empfehlen wir eine der folgenden Grundbeschichtung: <ul style="list-style-type: none"><li>- RED PANDA<sup>®</sup> WP-HAFT-GRUND als Haftvermittler, zur Erstellung glatter Untergründe</li><li>- RED PANDA<sup>®</sup> MINERLGRUND GROB, zur Erstellung grober Untergründe</li></ul> Für Untergrundvorbehandlung und Verarbeitung sind die VOB, Teil C, DIN 18363 und die entsprechenden BFS -Merkblätter zu beachten.
<b>Beschichtungsaufbau:</b>	Grundieren mit RED PANDA <sup>®</sup> Silikat-Fixativ. Grundbeschichtung mit ca. 5 – 10 % RED PANDA <sup>®</sup> Silikat-Fixativ verdünnen. Schlussbeschichtung mit ca. 5 % RED PANDA <sup>®</sup> Silikat-Fixativ verdünnen.
<b>Verbrauch pro Beschichtung:</b>	Ca. 140 - 150 ml/m <sup>2</sup> auf glattem Untergrund (ggf. durch Probeauftrag ermitteln).
<b>Verarbeitungstemperatur:</b>	Mind. + 5 °C für Luft und Untergrund während der Verarbeitung und Trocknung.
<b>Trocknung:</b>	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.
<b>Tönbarkeit:</b>	Mit geeigneten Silikat-Abtönfarben. Verträglichkeit prüfen. Getönte Ware unmittelbar verarbeiten. Hinweis: Für Farbtongenauigkeit 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.  Farbtongenauigkeit: Objektbedingungen beeinflussen die Farbtongenauigkeit und die Gleichmäßigkeit des Farbtons. Folgende Bedingungen in jedem Fall vermeiden: <ul style="list-style-type: none"><li>a. ungleichmäßiges Saugverhalten des Untergrunds</li><li>b. unterschiedliche Untergrundfeuchtigkeiten in der Fläche</li><li>c. stellenweise stark unterschiedliche Alkalität und/oder Inhaltsstoffe aus dem Untergrund</li></ul>
<b>Reinigung der Werkzeuge:</b>	Sofort nach Gebrauch mit Wasser und Seife.

### 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>Verpackung:</b>	12,5 l
<b>Inhaltsstoffe gem. VdL RL01:</b>	Wasserglas, Acrylatpolymer, Weißpigment, Calciumcarbonat, Wasser, Additive.
<b>Konservierungsmittelfrei:</b>	o.K., konservierungsmittelfrei entsprechend der Vergabekriterien des Blauen Engels „DE-UZ 102“ (Ausgabe Januar 2019).
<b>Sicherheit:</b>	Bitte Sicherheitsdatenblatt beachten.
<b>Kennzeichnung:</b>	Nicht kennzeichnungspflichtig gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP].
<b>Besondere Hinweise:</b>	Glasscheiben, Metall, Klinker, Kacheln und Marmor vor Spritzern schützen. Verunreinigte Flächen sofort mit Wasser nachwaschen.
<b>Produkt-Code:</b>	BSW40

# Technische Information

## RED PANDA<sup>®</sup> SILIKAT PLUS

### Allgemeines

<b>EU-Grenzwert:</b>	EU-Grenzwert für das Produkt Kat. A/a: 30 g/l (2010). Dieses Produkt enthält maximal 1 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>Hinweis gemäß CLP:</b>	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. Beratung für Isothiazolinonallergiker unter der Telefonnummer: +49(0)2058 /789-0.