



# RED PANDA<sup>®</sup> Technische Information

Version 1 - Juli 2022



## SILIKAT PLUS ELF

### Produktbeschreibung

#### Eigenschaften:

- Hochdiffusionsfähige Silikatfarbe
- Hohe Deckkraft
- Tuchmatte Oberfläche
- 1-Komponenten Silikatfarbe auf Bindemittelbasis Kaliwasserglas mit einem nach DIN 18363 zulässigen organischen Anteil
- Exzellente Verarbeitungseigenschaften
- Geringe Spritzneigung
- Strapazierfähig
- Lösemittelfrei und weichmacherfrei
- Ohne Zusatz von Konservierungsmitteln
- Frei von foggingaktiven Substanzen

#### 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-HAFTGRUND ELF als Haftvermittler.

#### Bindemittelbasis:

Silikat mit organischem Stabilisator

#### Farbton:

Weiß

#### Festkörper:

Ca. 55 %

#### Spezifisches Gewicht:

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

#### pH-Wert:

$< 11$

#### Verdünnungsmittel

Geeigneter Silikat-Grundfestiger

#### Viskosität:

Leicht thixotrop

#### Wasserdampfdiffusion: nach DIN 52615

sd-Wert: ca. 0,01 m



# Technische Information

## RED PANDA<sup>®</sup> SILIKAT PLUS ELF

### Beschichtungstechnische Eigenschaften

<b>Verarbeitung:</b>	Streichen, rollen, spritzen (airless).
<b>Untergrund:</b>	Alle mineralischen Untergründe, die sauber, trocken und tragfähig sind. Mit geeignetem Silikat-Grundfestiger 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-HAFTGRUND ELF als Haftvermittler, zur Erstellung glatter Untergründe</li><li>- RED PANDA<sup>®</sup> MINERLGRUND GROB ELF, 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 geeignetem Silikat-Grundfestiger. Grundbeschichtung mit ca. 5 – 10 % geeignetem Silikat-Grundfestiger verdünnen. Schlussbeschichtung mit ca. 5 % geeignetem Silikat-Grundfestiger verdünnen.
<b>Verbrauch pro Beschichtung:</b>	Ca. 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.
<b>Tönbarkeit:</b>	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.
<b>Reinigung der Werkzeuge:</b>	Sofort nach Gebrauch mit Wasser.

### Allgemeines

<b>Lagerung:</b>	Kühl, aber frostfrei.
<b>Verpackung:</b>	12,5 l / 5 l
<b>Sicherheit:</b>	Bitte Sicherheitsdatenblatt beachten.
<b>Kennzeichnung:</b>	Nicht kennzeichnungspflichtig gemäß Gefahrstoffverordnung.
<b>Besondere Hinweise:</b>	Glasscheiben, Metall, Klinker, Kacheln und Marmor vor Spritzern schützen. Verunreinigte Flächen sofort mit Wasser nachwaschen.
<b>Produkt-Code:</b>	BSW40
<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>Inhaltsstoffe gem. VdL RL01:</b>	Wasserglas, Spezial-Kunsthazdispersion, Weißpigment, Calciumcarbonat, Wasser, Additive. Über Farbtongabe werden geringe Mengen an Konservierungsmitteln zugeführt.



[www.blauer-engel.de/uz102](http://www.blauer-engel.de/uz102)

- emissionsarm
- schadstoffarm

## Technische Information

# RED PANDA<sup>®</sup> SILIKAT PLUS ELF

### Allgemeines

- Hinweis:** Für Kinder unzugänglich aufbewahren. Bei Spritzarbeiten Kombifilter A2/P2 verwenden. Essen, Trinken und Rauchen während des Gebrauchs der Farbe 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. 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](http://www.blauer-engel.de/uz102)

- emissionsarm
- schadstoffarm