



Sol-Mineralfarbe ELF 3065



Werkstoff

Art des Werkstoffes:

CONPART Sol-Mineralfarbe ELF 3065 ist eine stumpfmatte anwendungsfertige Sol-Mineralfarbe für innen nach DIN EN 13 300. Diese erfüllt auch die Anforderungen nach DIN 18 363.

Anwendungsbereich:

CONPART Sol-Mineralfarbe ELF 3065 ist für die Beschichtung von Wand- und Deckenflächen geeignet, bei denen besonders Wert auf Wohngesundheit ohne schädliche Raumluft-Emissionen gelegt wird (z.B. in Wohnräumen, Kindertagesstätten, Schulen, öffentlichen Einrichtungen oder Arztpraxen). CONPART Sol-Mineralfarbe ELF 3065 kann auf fast allen Untergründen wie z.B. Beton, Kalk-, Kalkzement-, Zementputz- oder Kalksandsteinmauerwerk eingesetzt werden. Auch für die Beschichtung von Gipskarton, Gipsputz oder im CONPART Pro Mineral-System einsetzbar.

Eigenschaften:

- hoch deckend und homogen auf trocknend
- emissionsminimiert, lösemittel- und weichmachfrei
- ohne Konservierungsmittel
- schimmelpilzhemmend
- ökologisch einwandfrei
- frei foggingaktiven Substanzen
- hoch wasserdampfdiffusionsfähig
- wasserverdünnbar und umweltfreundlich

Kenndaten nach DIN EN 13 300:

- Nassabrieb Klasse 2, entspricht scheuerbeständig nach DIN 53 778
- Kontrastverhältnis: Deckvermögen Klasse 1 ($\geq 99,5\%$) bei einer Ergiebigkeit von ca. $6 \text{ m}^2/\text{l}$ bzw. $150 \text{ ml}/\text{m}^2$
- Glanzgrad: stumpfmatt
- Maximale Korngröße: fein ($\leq 100 \mu\text{m}$)

Bindemittelbasis:

Innenfarbe auf Basis Kaliwasserglas und Kieselöl mit organischen Stabilisatoren

Viskosität:

leicht thixotrop

Beschichtungstechnische Eigenschaften

Physikalische Kenndaten:

Spezifisches Gewicht:

ca. $1,3 - 1,5 \text{ g}/\text{cm}^3$

pH-Wert:

ca. 11,0

org. Anteil:

< 5%

sd-Wert:

$\leq 0,01 \text{ m}$

Verarbeitung:

Streichen, rollen und spritzen (airless).

Untergrund:

Die Untergründe müssen frei von Verschmutzungen, trennenden Substanzen, trocken und tragfähig sein. Ggf. mit CONPART Hydrosol Tiefgrund ELF 1004 vorbehandeln. Für die Untergrundvorbehandlung und Verarbeitung ist die VOB, Teil C, DIN 18 363 Maler- und Lackierarbeiten und die einschlägigen BFS-Merkblätter zu beachten.

Verarbeitingshinweise:

Für Gipspachtelungen ist keine Vorbehandlung notwendig. Eine Optimierung der Oberflächenhomogenität der Folgeanstriche, insbesondere bei schwierigen Lichtverhältnissen, kann durch eine Vorbehandlung mit CONPART Hydrosol Tiefgrund ELF 1004 bzw. bei verkieselungsfähigen Untergründen mit CONPART Silikat-Konzentrat LF 1001 erreicht werden. Bei Streiflichtverhältnissen ist auf eine angemessene Untergrundvorbereitung, geeignetes Werkzeug und erhöhte Sorgfalt bei der Verarbeitung achten. Beim Einsatz von Grundierungen ist glänzendes Auftrocknen zu vermeiden.

Beschichtungsaufbau:

Grundbeschichtung mit max. 10 % Wasser verdünnen. Schlussbeschichtung unverdünnt.

Verbrauch pro Beschichtung:

Ca. $150 \text{ ml}/\text{m}^2$ pro Beschichtung auf glatten, leicht saugenden Untergründen. Auf rauen Untergründen entsprechend mehr. Die genauen Verbrauchswerte durch Probebeschichtung ermitteln.

Allgemeines

Verarbeitungstemperatur:

Mindestens $+5^\circ\text{C}$ für Luft und Untergrund während der Verarbeitung und Trocknung.

Trocknung:

Überstreichbar nach ca. 6 Stunden bei $+20^\circ\text{C}$ und max. 65% rel. Luftfeuchte. Bei niedrigerer Temperatur und höherer Luftfeuchte verlängern sich diese Zeiten.

Farbton:

Weiß

Abtönbarkeit:

Nur mit rein mineralischen, lichtbeständigen Pigmenten abtönbar (bitte Verträglichkeit prüfen).

Reinigung der Werkzeuge:

Sofort nach Gebrauch mit Wasser.

Lagerung:

Kühl, aber frostfrei. Lagerstabil 12 Monate

Verpackung:

12,5 Liter

Transport:

Keine besonderen Schutzmaßnahmen erforderlich.

Kennzeichnung:

Nicht kennzeichnungspflichtig gemäß Gefahrenstoffverordnung.

GISCODE:

BSW10

VOC:

EU-Grenzwert für das Produkt (Kat. A/a): $30 \text{ g}/\text{l}$ (2010). Dieses Produkt enthält $< 1 \text{ g}/\text{l}$ VOC.

Diese Angaben über Eigenschaften und Anwendung geben wir nach bestem Wissen aufgrund unserer Entwicklungsarbeiten und praktischen Erfahrungen. Wegen der Vielseitigkeit der Anwendungsmöglichkeiten und anderer Einflussfaktoren kann eine Verbindlichkeit und Haftung hieraus nicht entnommen werden. Bei Erscheinen einer Neuauflage verliert diese Druckschrift ihre Gültigkeit.



Sol-Mineralfarbe ELF 3065

Allgemeines

Sicherheitshinweis:

Achtung! Beim Sprühen können gefährliche lungengängige Tröpfchen entstehen. Aerosol oder Nebel nicht einatmen. Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. Während der Verarbeitung und Trocknung für gründliche Belüftung sorgen. Essen, Trinken und Rauchen während des Gebrauchs des Produktes ist zu vermeiden. Bei Berührung mit den Augen oder der Haut sofort gründlich mit Wasser abspülen. Nicht in die Kanalisation, Gewässer oder ins Erdreich gelangen lassen. Spritz- und Sprühnebel nicht einatmen. Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich.

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 entsorgen. AVV-Abfallschlüssel 08 01 12.

Diese Angaben über Eigenschaften und Anwendung geben wir nach bestem Wissen aufgrund unserer Entwicklungsarbeiten und praktischen Erfahrungen. Wegen der Vielseitigkeit der Anwendungsmöglichkeiten und anderer Einflussfaktoren kann eine Verbindlichkeit und Haftung hieraus nicht entnommen werden. Bei Erscheinen einer Neuauflage verliert diese Druckschrift ihre Gültigkeit.