

Technisches Datenblatt

Silikatverdünner LF

Produktbeschreibung Wasserverdünnbares Grundier- und Verdünnungsmittel auf Silikatbasis (Kaliwasserglas). Silikatverdünner LF dient zur Festigung mineralischer Untergründe und zur Regulierung der Saugfähigkeit sowie als Systemkomponente für Silikat-Beschichtungen.

Anwendung

- Als Grundierung: Zum Festigen von mineralischen Untergründen und zum Egalisieren stark saugender Flächen im Innen- und Außenbereich.
- Als Verdünner: Zum Einstellen der Verarbeitungskonsistenz von Silikat-Fassadenfarben, Silikat-Innenfarben und Silikat-Putzen.

Eigenschaften

- Eindringvermögen: Hohes Eindringvermögen in den mineralischen Untergrund.
- Diffusion: Hoch diffusionsoffen (atmungsaktiv).
- Umwelt: Emissionsminimiert, lösemittelfrei und weichmacherfrei (Emissionsklasse A+).
- Wirkung: Gute verfestigende Wirkung durch Verkieselung mit dem mineralischen Untergrund.
- Basis: Kaliwasserglas mit organischen Zusätzen.

Verbrauch (Richtwerte)

- ca. 150 – 250 ml pro m² (der verarbeitungsfertigen Mischung).
- Reichweite: ca. 40 – 65 m² pro 10 Liter Kanister. (Der tatsächliche Verbrauch hängt stark von der Saugfähigkeit des Untergrundes ab.)

Verarbeitung

Untergrundvorbehandlung: Der Untergrund muss trocken, sauber und tragfähig sein. Die allgemeinen Regeln der Bautechnik und die DIN 18363 sind zu beachten.

Ausführung als Grundierung:

Technisches Datenblatt

1. Auf saugenden mineralischen Untergrund im Verhältnis 1 Teil Silikatverdünner zu 1 Teil Wasser mischen.
2. Den Auftrag durch Streichen oder Walzen gleichmäßig bis zur Sättigung des Untergrundes vornehmen.

Ausführung als Verdünnungsmittel:

- Bei der Verwendung zum Verdünnen von Silikat-Farben oder Putzen sind die Angaben im jeweiligen Technischen Merkblatt des Hauptproduktes zu beachten (in der Regel max. 2 bis 10 %).

Technische Daten

- Dichte: ca. 1,05 g pro cm³.
- Farbton: Farblos / transparent.
- Verarbeitungstemperatur: Luft, Material und Untergrund dürfen während der Verarbeitung und Trocknung nicht unter +8 Grad Celsius absinken.
- Reinigung: Werkzeuge sofort nach Gebrauch gründlich mit Wasser reinigen.

Wichtige Hinweise

- Schutzmaßnahmen: Silikat ist alkalisch. Augen und Haut vor Spritzern schützen (Schutzbrille und Handschuhe tragen).
- Abdecken: Die Umgebung der zu beschichtenden Flächen (insbesondere Glas, Keramik, Naturstein und Metall) sorgfältig abdecken, da Silikatspritzer die Oberflächen verätzen können. Spritzer sofort mit viel Wasser abwaschen.
- Lagerung: Trocken, kühl, jedoch frostfrei lagern. Im verschlossenen Originalgebinde ca. 12 Monate haltbar.

Entsorgung & Sicherheit

- Sicherheit: Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. Bei Kontakt mit den Augen sofort gründlich mit Wasser ausspülen. Nähere Angaben siehe Sicherheitsdatenblatt.

Technisches Datenblatt

- Entsorgung: Nur restentleerte Gebinde zum Recycling geben. Flüssige Materialreste bei der Sammelstelle für Altfarben/Altlacke abgeben.