

SINOS SEAL – Grundierung

1K - Permanent Grundierung auf Silikatbasis

1. BESCHREIBUNG

SINOS SEAL - Grundierung ist ein flüssiges Imprägniermittel auf 1K-Natrium-Silikatbasis mit speziellen Katalysatoren für beste Verteilung in diversen mineralischen Substraten.

Durch die bei der Reaktion entstehende Kristallstruktur werden Poren permanent flüssigkeitsdicht verschlossen und verhindern dadurch das starke Saugverhalten des Untergrunds und den Weitertransport von Wasser und anderen, flüssigen Stoffen, wie Öle, Lösemittel, etc.

2. EINSATZBEREICH

Als Grundierung vor allen mineralischen Beschichtungssystemen zur Vermeidung von Schwindrissen in den folgenden Verlaufsbeschichtungen.

Horizontale und vertikale Bauteile mit porösen Eigenschaften (Poren, etc.) die eine Penetration mit dem Imprägniermittel zulassen. Dies sind z.B.: Betone, Ziegel-Mauerwerke, Steinmauern, Estriche, Hochloch-Ziegel, uvm.

Zudem kann das Silikat zur Verfestigung hinsichtlich Druck- und Zugfestigkeit angewendet werden.

3. TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

| <i>Bezeichnung</i> | <i>Einheit</i> | <i>Wert</i> | <i>Bemerkungen</i> |
|----------------------|--------------------|----------------|--------------------|
| Dichte | kg/dm ³ | ~1,01-1,11 | (ISO 2811) |
| Viskosität | mPa.s | ~20 | (ISO 3219) |
| Verarbeitungszeit | Tage | ~30 | (bei 20°C) |
| Frühfestigkeit | Stunden | ~1-2 | (bei 20°C) |
| Aushärtung | Tage | ~30-35 | (bei 20°C) |
| Anwendungstemperatur | °C | 5-45 | |
| Verbrauch | kg/m ² | ~0,15-0,8 | |
| Farbe | - | Farblos | |
| Geruch | - | Geruchlos | |
| Flammpunkt | - | Nicht brennbar | |
| Begehbar | Stunden | Ja, ~2-4 | (bei 20°C) |

4. VERARBEITUNG

Das Produkt kann in allen Formen der Applikation verwendet werden. Von Pinselprägnierungen bis Airless-Verfahren sind alle Applikationsmethoden möglich. Auch rollen und streichen ist möglich.

Empfohlen wird die Aufbringung im Flutverfahren mittels geeigneter Düsen und im Niederdruck.

5. LAGERUNG

Trocken und frostfrei lagern (mindestens +5°C); nach längerer Lagerung sind die Gebinde unbedingt mechanisch aufzurühren und/oder zu schütteln.

Abgelaufene Gebinde nicht verwenden! Entsorgung gem. Sicherheitsdatenblatt

Haltbarkeit: Mind. 12 Monate ab Abfülldatum

6. VERPACKUNG/VERSAND

Liefergrößen: - Karton à 6 x 1kg
 - Kanister à 10 oder 25kg
 - Fässer à 100kg
 - Paletten Tanks à 1.000kg

7. PRÜFUNGEN/ZULASSUNGEN

- ÖNORM EN 1504-2

8. WEITERFÜHRENDE DOKUMENTE

- Sicherheitsdatenblatt

9. EMPFEHLUNGEN

- Reinigung mit sauberem Wasser von allen Geräten
- Glas und Aluminium schützen
- Nicht auf Gipshaltigen Untergründen anwenden
- Überschüssige Materialien (Pfüßen) wegwischen, bevor die „Verglasung“ erfolgt

Sicherheitshinweise:

Vor Öffnen und Handhabung des Produkts unbedingt die Gefahrenhinweise und Sicherheitsratschläge auf den Etiketten und Sicherheitsdatenblättern beachten! Die Informationen sind vom Hersteller direkt oder auf der Homepage abrufbar.

Anmerkungen:

Die gemachten Angaben sind nach bestem Wissen und Gewissen, sowie nach Erfahrungen des Herstellers gemacht worden, jedoch unverbindlich in Hinsicht auf Vollständigkeit. Da sich die Inhalte beständig ändern können, sollte immer das aktuellste Datenblatt angefordert werden.