

SILIKONIMPRÄGNIERUNG S 4



- > Hydrophobierend
- > Langzeitwirkend
- > Dampfdiffusionsoffen



Produktbeschreibung

Silikonimprägnierung S 4 ist ein gebrauchsfertiges, einkomponentiges, transparentes, lösemittelhaltiges Fassadenimprägnierungsmittel mit sehr guter Alkalibeständigkeit auf Basis eines oligomeren Siloxanes. Bildet eine hydrophobe Oberfläche, wodurch Salzausblühung, Mooswuchs und Schimmelbildung verringert werden und die Reinigbarkeit der Oberfläche verbessert wird.

- Oberflächenschutzsystem gemäß ÖNORM EN 1504-2
- Schutz gegen das Eindringen von Stoffen (Verfahren 1.1)
 - Regulierung des Feuchtehaushaltes (Verfahren 2.1)
 - Erhöhung des elektrischen Widerstandes (Verfahren 8.1)

Zur Imprägnierung von Sichtbeton, Waschbeton, Gasbeton, Faserzement, Natursteinen aller Art, mineralischen Putzen, Verblend- und Vormauerziegel sowie Klinker.

Silikonimprägnierung S4 verringert die Feuchtigkeitsaufnahme der Außenwand und senkt somit deren Wärmeleitfähigkeit - dies wirkt sich positiv auf den Heizkostenaufwand aus.

Als prophylaktischer Schutz vor Verunreinigungen - erleichtert das Entfernen von Graffiti mit Graffitireinigern.

Nur im Außenbereich anwenden!

Lieferform

Gebinde	Überverpackung	Palette
25 L / BKA	-	16 BKA
5 L / BKA	4	72 BKA
1 L / BKA	6	378 BKA

Lagerung

Frostfrei, kühl und trocken auf Holzrost im unangebrochenen Originalgebilde lagerfähig 365 Tage

Verarbeitung

Empfohlenes Werkzeug

Pinsel, Rolle, Airless-Spritzgerät, Hochdruckspritzgerät (lösemittelbeständige Ausführung).

Verarbeiten

Silikonimprägnierung S4 wird am besten maschinell durch Spritz-Applikation aufgebracht. Kleinere Flächen können auch mit Pinsel, Bürste oder Roller behandelt werden. Für stark saugende Untergründe sind gegebenenfalls mehrere Behandlungsvorgänge notwendig.

Silikonimprägnierung S 4 kann bituminöse Oberflächen angreifen.

Vor der Verarbeitung ist eine Musterfläche anzulegen, da der Beton eventuell nach der Behandlung dunkler erscheinen kann.

Die hydrophobierten Flächen sind mindestens 24 Stunden vor Regen zu schützen.

Technische Angaben

Chemische Basis	Siloxan
Dichte	ca. 0,9 g/cm ³
Festkörpergehalt	ca. 5 %
Farbe	transparent
Verbrauch	0,2-0,5 l/m ² pro Anstrich je nach Saugfähigkeit des Untergrundes (ca. 0,5 l/m ² für Klasse II)
Regenfestigkeit	Nach ca. 24 Stunden bei +20 °C
Zertifikate/Prüfberichte/erreichte Klasse	EN 1504-2; ÖBV-Gütezeichen
Verarbeitungstemperatur	mind. +5 °C / max. +35 °C
Flüchtige Anteile	ca. 95 %
Wasseraufnahme (lt. ÖNORM EN 1504-2)	< 7,5 %
Eindringtiefe (lt. ÖNORM EN 1504-2)	> 10 mm (Klasse II)
Trocknungsgeschwindigkeit (lt. ÖNORM EN 1504-2)	> 10 % (Klasse II)

Prüfzeugnisse

Geprüft nach (Norm, Klassifizierung ...)

ÖNORM EN 1504-2

Untergrund

Geeignete Untergründe

Der Untergrund muss sauber, fest, tragfähig und frei von trennenden und haftungsmindernden Bestandteilen sowie gleichmäßig trocken und ohne feuchte Stellen sein. Altbeschichtungen sind zu entfernen.

Die Reinigung erfolgt mittels Wasserstrahlen oder leichtem Strahlen mit festem Strahlgut.

Das beste Ergebnis erzielt man bei Betonuntergründen, die mindestens 4 Wochen alt und saugfähig sind. Eine frühere Applikation (24 Stunden nach dem Ausschalen) ist möglich, die Eindringtiefe kann jedoch vermindert sein.

14505, SILIKONIMPRÄGNIERUNG S 4, gültig ab: 08.04.2025, Nicole Zeiml, Seite 2

Betoninstandsetzung und Mörteltechnik

- Die Restfeuchte soll 4 % (CM-Messmethode) nicht überschreiten.
- Nicht anwenden bei aufsteigender Feuchtigkeit oder rückwärtiger Durchfeuchtung.
- Risse bis 0,75 mm können überarbeitet werden, breitere Risse sind entsprechend zu verschließen.
- Die Untergrundtemperatur muss mindestens +5 °C betragen.
- Die Eindringtiefe ist umso höher, je offenerporiger der Untergrund ist.
- Es ist darauf zu achten, dass nicht zu imprägnierende, benachbarte Flächen gut abgedeckt werden.
- Fensterflächen, Holz, Pflanzen, etc. vor Spritzern schützen.

Produkt- und Verarbeitungshinweise

Materialhinweise:

- Bei der Verarbeitung außerhalb des idealen Temperatur- und/oder Luftfeuchtigkeitsbereiches können sich die Materialeigenschaften merklich verändern.
- Materialien vor der Verarbeitung entsprechend temperieren!
- Um die Produkteigenschaften beizubehalten, dürfen keine Fremdmaterialien beigemischt werden!
- Wasserzugabemengen und Verdünnungsangaben sind genauestens einzuhalten!
- Abgetönte Produkte vor der Verwendung auf Farbtongenauigkeit überprüfen!
- Farbgleichheit kann nur innerhalb einer Charge gewährleistet werden.
- Die Farbtongebildung kann durch Umgebungsbedingungen beeinflusst werden.
- Verarbeitungsfertige Produkte vor der Verwendung aufrühren.

Umgebungshinweise:

- Erhöhte Luftfeuchtigkeit und/oder niedrigere Temperaturen verzögern, niedrige Luftfeuchtigkeit und/oder höhere Temperaturen beschleunigen die Trocknung, Abbindung und Erhärtung.
- Angrenzende Bauteile schützen!
- Nicht unter +5 °C Luft-, Untergrund- und Materialtemperatur verarbeiten.
- Der ideale Luft-, Untergrund- und Materialtemperaturbereich liegt bei +15 °C bis +25 °C.
- Der ideale relative Luftfeuchtigkeitsbereich bei der Verarbeitung liegt bei 40 % bis 60 %.
- Die Untergrundtemperatur muss mindestens 3 °C über dem Taupunkt liegen!
- Vor direkter Sonneneinstrahlung, Wind und Wetter schützen!
- Angrenzende Bauteile schützen!

Tipps:

- Grundsätzlich empfehlen wir vorab eine Probefläche anzulegen, um den Verbrauch und das Ergebnis festzulegen.
- Für Ausbesserungsarbeiten ein Originalprodukt der jeweiligen Charge aufbewahren.
- Produktdatenblätter aller im System verwendeten MUREXIN Produkte beachten.

Bei unseren Angaben handelt es sich um Durchschnittswerte, welche unter Laborbedingungen ermittelt wurden. Aufgrund der Verwendung natürlicher Rohstoffe können die angegebenen Werte einer einzelnen Lieferung ohne Beeinträchtigung der Produkteignung geringfügig abweichen.

Sicherheitshinweise

Produktspezifische Informationen hinsichtlich Zusammensetzung, Umgang, Reinigung, entsprechender Maßnahmen und Entsorgung sind dem Sicherheitsdatenblatt zu entnehmen.

Begrenzung und Überwachung der Exposition

Persönliche Schutzausrüstung:

Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:

- Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.
- Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.
- Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

- Gase/Dämpfe/Aerosole nicht einatmen

Atemschutz:

- Bei kurzzeitiger oder geringer Belastung Atemfiltergerät; bei intensiver bzw. längerer Exposition umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden.

Handschutz: Schutzhandschuhe.

Handschuhmaterial

- Die Auswahl eines geeigneten Handschuhs ist nicht nur vom Material, sondern auch von weiteren Qualitätsmerkmalen abhängig und von Hersteller zu Hersteller unterschiedlich.

Durchdringungszeit des Handschuhmaterials

- Die genaue Durchbruchzeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten.

Augenschutz: Dichtschießende Schutzbrille.

14505, SILIKONIMPRÄGNIERUNG S 4, gültig ab: 08.04.2025, Nicole Zeiml, Seite 3

Körperschutz: Arbeitsschutzkleidung.

Dieses Merkblatt basiert auf umfangreichen Erfahrungen, will nach bestem Wissen beraten, ist ohne Rechtsverbindlichkeit und begründet weder ein vertragliches Rechtsverhältnis noch eine Nebenverpflichtung aus dem Kaufvertrag. Für die Güte unserer Materialien garantieren wir im Rahmen unserer Allgemeinen Geschäftsbedingungen. Die Anwendung unserer Produkte darf nur durch Fachleute und/oder versierte, fachkundige und entsprechend handwerklich begabte Personen erfolgen. Der Anwender kann nicht von einer Rückfrage bei Unklarheiten sowie einer fachmännischen Verarbeitung entbunden werden. Grundsätzlich empfehlen wir vorab eine Probefläche anzulegen oder mittels Kleinversuch vor zu testen. Naturgemäß können nicht alle möglichen, gegenwärtigen und zukünftigen Anwendungsfälle und Besonderheiten lückenlos beinhaltet sein. Auf Angaben, welche man bei Fachleuten als bekannt voraussetzen kann, wurde verzichtet.

Die geltenden, technischen, nationalen und europäischen Normen, Richtlinien und Merkblätter betreffend Materialien, Untergrund und nachfolgendem Aufbau beachten! Gegebenenfalls Bedenken anmelden. Mit Herausgabe einer neuen Version verliert diese ihre Gültigkeit.

Das jeweils neueste Merkblatt, Sicherheitsdatenblatt und die Allgemeinen Geschäftsbedingungen sind im Internet unter www.murexin.com abrufbar.