

Silicon- Imprägniermittel LH



Lösemittelhaltiges Hydrophobiermittel

Produktbeschreibung

Anwendungsbereich

Zur Imprägnierung mineralischer Fassadenbaustoffe, von Beton, Putzflächen aller Art, Natur- und Betonwerksteinen, frostbeständigen Kalksandsteinen, Mauerwerk aus Ziegeln und unglasierten Klinkern, Faserzement, Gasbeton, Mineralfarbenanstrichen usw. Auf hellen Untergründen ist eine Farbtonvertiefung möglich.

Als hydrophobierende Grundierung bei Beton- und Gasbetonbeschichtungen auf Dispersions- und Siliconharzbasis.

Farbloser Langzeitschutz gegen Wassereindringung, Schmutzbelastung, Wärmeverlust und Bauschäden.

Eigenschaften

Wetterbeständig, hervorragend wasserabweisend. Sehr gute Wirkung gegen Schlagregen und Durchfeuchtung ohne Minderung der Wasserdampfdurchlässigkeit. Der sehr gut hydrophobierende Effekt verhindert bei fachgerechter Anwendung durch Wasser bedingte Mängel wie Ausblühungen, Schimmel- und Moosbefall, Frostschäden, Kalkauswaschungen, Wanddurchfeuchtungen, Schwinden und Quellen der Baustoffe.

Gebrauchsfertig, lösemittelhaltig, leicht zu verarbeiten, sehr tiefes Eindringvermögen; trocknet klebfrei auf, ist sehr hoch alkalibeständig und ergibt eine sehr beständige Bindung mit silikatischen Untergründen.

Verträglichkeit

Nicht mit anderen Materialien mischen, das gilt auch für Abtönfarben.

Werkstofftyp

Spezialgrundierung mit Hydrophobier-Wirkung auf Silicon-Emulsion-Basis.

Sicherheitshinweis

EU-Grenzwert für das Produkt (Kat. A/h): 750 g/l (VOC-Höchstgehalt 2010). Dieses Produkt enthält max. 750 g/l VOC.

Farbton

Farblos.

Physikalische Kennwerte

Dichte: 0,88 kg/l

Verarbeitungshinweise

Verarbeitung

Unverdünnt, satt tränkend bis zur vollen Sättigung „nass in nass“ im Flut- oder Sprühverfahren, mit Membran-Airless-Geräten mit einer Mindestförderleistung von 2,5 Litern (0,28–0,66 Düse) oder mit der Deckenbürste.

Die beste Imprägnierwirkung wird auf trockenem, gut saugenden Untergrund erzielt; bedingt anwendbar auf schwach mattfeuchten Flächen mit max. 10 Gew.% Feuchtegehalt. Silicon-Imprägniermittel LH eignet sich nicht für Flächen mit Feuchtigkeitsnachschieb, z. B. aus dem Erdreich bei mangelnder Querisolierung usw.

Hinweis

Lösemittelhaltige Imprägnierungen sollten nicht auf einschaligen Wänden eingesetzt werden. Unter bestimmten Voraussetzungen können Lösemitteldämpfe in die Innenräume wandern. Auf einschaligen Wänden sollte Silicon-Imprägnierkonzentrat SW verwendet werden.

Trockenzeit

Regenfest nach 2 Stunden, überstreichbar nach einer Mindesttrockenzeit von 8 Stunden bei +20 °C und 65 % rel. Luftfeuchte. Bei kühler und feuchter Witterung entsprechend längere Trockenzeit einhalten. Durchtrocknung nach 28 Tagen.

Verbrauch

Abhängig von der Saugfähigkeit und Struktur des Untergrundes:

- bei geringer Saugfähigkeit ab 300 ml/m²,
- bei starker Saugfähigkeit ab 600 ml/m²,
- Gasbeton ab 800 ml/m².

Genauere Verbrauchswerte durch Probeanstrich am Objekt ermitteln.

Lieferform

12,0-Liter-Blechkanne

Untergrundbeschaffenheit und Grundierung

Geeignet sind tragfähige, feste, trockene und saubere Untergründe, die fachgerecht vorgearbeitet wurden. Wir empfehlen hierzu die Beachtung des Abschnitts 3 der VOB, Teil C, DIN 18363.

Alle Untergründe, besonders neuer Putz, Beton und neues Mauerwerk, müssen lufttrocken sein. Staub-, ruß- und schmutzbehaftete Flächen müssen gereinigt, evtl. vorhandene Kalkausblühungen, Salzreste, Farbreste usw. müssen entfernt werden, am besten im Dampfstrahlverfahren, evtl. mit Einsatz von Steinreinigern oder Reinigungszusätzen oder durch Sandstrahlen.

Reine Mauersalzausblühungen trocken abbürsten. Die Bildung bauschädlicher Salze in Baustoffen kann unterschiedliche Ursachen haben. Es ist deshalb bei Verwendung von bauchemischen Produk-

ten darauf zu achten, dass durch ihre Anwendung keine zusätzlichen bauschädlichen Salze im Baustoff gebildet werden.

Feine Haarrisse bis 0,3 mm werden bei einer fachgerechten Imprägnierung so weit wasserabweisend, dass kein Regenwasser eindringen kann. Größere Risse und Fugen sind vorher zu grundieren und mit geeigneten Fugenmassen abzudichten.

Die Untergrundvorbehandlung ist bei evtl. folgenden Anstrichen auf den Werkstoff abzustimmen, mit dem nach der Grundierung mit Silicon-Imprägniermittel LH weitergearbeitet werden soll.

Achtung: Bei Wasser-Reinigung vor der Imprägnierung über längere Zeit gut austrocknen lassen.

Beachten

Lagerung

Gebinde dicht geschlossen halten und an einem kühlen, gut gelüfteten Ort lagern. Von Zündquellen fernhalten.

Bitte beachten

Verarbeitungstemperatur von Untergrund, Anstrichmittel und Luft nicht unter +1°C. Arbeitsgeräte sofort nach Gebrauch mit Nitroverdünnung reinigen.

Nicht zu imprägnierende Flächen aus Glas, Holz, Metall, Kunststoff sowie Nutz- oder Zierpflanzen sind gegen Spritzer oder überlaufendes Material abzudecken, da eine spätere Entfernung kaum möglich ist.

Gefahrenhinweise

Gesundheitsschädlich, kann beim Verschlucken Lungenschäden verursachen.

Sicherheitsratschläge

Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. Behälter dicht geschlossen halten, an einem gut belüfteten Ort aufbewahren. Von Zündquellen fernhalten – nicht rauchen. Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen. Berührung mit der Haut vermeiden. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen. Nur in gut gelüfteten Bereichen verwenden. Bei Verschlucken kein Erbrechen herbeiführen. Sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder dieses Etikett vorzeigen. Bei Spritzverarbeitung: Dampf nicht einatmen, bei unzureichender Belüftung Atemschutzgerät anlegen.

WGK: 2, Produkt-Code: M-GF03, weitere Hinweise in unserem Sicherheitsdatenblatt beachten.

Entsorgung

Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen. Nicht zusammen mit Hausmüll entsorgen. Abfallschlüssel-Nr. 080102 (alte Farben und Lacke, die keine halogenierten Lösemittel enthalten).

Ungereinigte Verpackungen: Leere Behälter sind gemäß den behördlichen Vorschriften zu entsorgen.

Unsere anwendungstechnischen Empfehlungen, die wir zur Unterstützung des Käufers/Verarbeiters aufgrund unserer Erfahrungen nach bestem Wissen entsprechend dem derzeitigen Stand der Technik geben, sind unverbindlich und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis und keine Nebenverpflichtungen aus dem Kaufvertrag. Sie entbinden den Käufer nicht davon, unsere Produkte auf ihre Eignung für den vorgesehenen Verwendungszweck in eigener Verantwortung zu prüfen. Im Übrigen gelten unsere Allgemeinen Geschäftsbedingungen. Mit Erscheinen dieser Ausgabe werden alle früheren Ausgaben ungültig. Wenden Sie sich bitte in Fällen, in denen Sie weitere Angaben wünschen, an uns.