NANO-Steinschutz

Produkt

Lösemittel- und geruchsfreie Imprägnierung auf Nanotechnologie - Basis zum Schutz von Platten und Pflastersteinen aus saugenden Natur- und Betonwerksteinen im Innen- und Außenbereich.

Anwendung

Imprägnierung für mineralische Untergründe, wie z. B. Platten und Pflastersteine aus Natur- und Betonwerkstein, zum Schutz vor Feuchtigkeit, Verschmutzung und organischem Bewuchs. Erleichtert die Beseitigung von Verschmutzungen wie Öl, Fett, Kaugummi oder Ähnlichem. Durch die Silikatstruktur wird die Oberflächenfestigkeit mineralischer Baustoffe erhöht und die Imprägnierung bleibt dampfdiffusionsoffen. Schützt vor frühzeitigem Vermoosen von Platten oder Fugen und erhält somit langanhaltend das neuwertige Aussehen von Flächen. Weitere Verarbeitungsanleitungen mit Bildern, Werkzeug- und Produktauswahllisten finden Sie unter www.baumit-selbermachen.de.

Bestandteile

Wässrige Lösung von Alkalisilikaten, lösemittelfrei.

Eigenschaften

Festigkeitserhöhende Versiegelung mit hohen Penetrationseigenschaften zur Verbesserung der Oberflächenqualität. Ergibt sehr hoch wasserabweisende, aber wasserdampfdurchlässige Schutzschichten.

Technische Daten

Zustandsform:	flüssig
Farbe:	transparent
Dichte:	ca. 1,1 kg/l
pH-Wert:	11,6 – 12,1
Materialverbrauch:	ca. 100 ml/m² (untergrundabhängig, ein zweifaches Auftragen erhöht die Wirksamkeit)
Ergiebigkeit:	ca. 10 m²/l

Lieferform

Kunststoffkanister, Inhalt 1 l (10 Kanister pro Karton = 10 l)

Lagerung

Im geschlossenen Kanister kühl, aber frostfrei lagern. Die Lagerzeit sollte 18 Monate nicht überschreiten.

Qualitäts-sicherung

Ständige Überwachung und Kontrolle der Qualität und strenge Eingangskontrolle aller Rohstoffe. Die Firma besitzt ein TÜV-geprüftes und zertifiziertes Qualitätsmanagementsystem nach der weltweit gültigen Norm DIN EN ISO 9001 sowie ein TÜV-geprüftes und zertifiziertes Umweltmanagementsystem nach der weltweit gültigen Norm DIN EN ISO 14001.

Einstufung lt. GHS-Verordnung

Siehe Sicherheitsdatenblatt (unter www.baumit-selbermachen.de)

Untergrund

Geeignet sind saubere Platten und Pflastersteine aus saugenden Natur- und Betonwerk-steinen, Keramik, Estriche, Terrakotta und weitere kapillaroffene Oberflächen. Vorbehandelte Platten und Pflastersteine, die nicht ausreichend saugen, sind nicht geeignet. Verschmutzungen und lose Teile müssen vorher entfernt werden. Zur Vorreinigung kann Moos- und Algenentferner bzw. für fettige und ölige Verschmutzungen Steinreiniger eingesetzt werden.

Durch die enorme Vielfalt an Natursteinen und anderen Untergründen ist es zu empfehlen, eine Probefläche anzulegen, um die Materialverträglichkeit zu prüfen.

Verarbeitung

Die Fläche vor der Verarbeitung von NANO-Steinschutz gründlich reinigen, sie muss vor dem Auftrag sauber und trocken sein.
Keine anderen Materialien zumischen. NANO-Steinschutz ist mit einer Lammfellrolle, einem Pinsel oder einem Drucksprüher, je nach Saugverhalten, ein- oder mehrmals ohne Zwischentrocknungszeit auf die Oberfläche aufzutragen. Es dürfen keine Pfützen des Materials auf der Oberfläche verbleiben, da durch eine zu starke Versiegelung Flecken und Grauschleier entstehen können. Speziell bei warmer, windiger Witterung ist darauf zu achten, dass nicht zu große Flächen auf einmal besprüht werden. Sobald eine Abtrocknung erfolgt, sind die Flächen wasserabweisend und können dann ggf. keine weiteren, erforderlichen Mengen an NANO-Steinschutz aufnehmen.
Imprägnierte Flächen erst nach völliger Abtrocknung betreten und mindestens 24 Stunden vor Nässe schützen. Werden die Flächen abgedeckt, ist für eine ausreichende Unterlüftung zu sorgen.
Die Wirkung, speziell auch wegen der leicht farbvertiefenden Eigenschaften, an einer unauffälligen Probefläche austesten.

Hinweise

Hohe Temperaturen verkürzen die Trocknungszeit, niedrige Temperaturen können sie deutlich verlängern.
Gefährdete Bereiche (Glas, Keramik, Metall usw.) schützen. Spritzer sofort mit viel Wasser abspülen. Nicht bis zur Abtrocknung warten.
Werkzeuge sofort nach Gebrauch mit Wasser reinigen. Nach der Aushärtung mechanische Mittel benutzen.

Nicht ins Erdreich, Gewässer oder Abwasser gelangen lassen.

Die obenstehenden Angaben entsprechen dem Stand unserer Erfahrung und sollen beraten. Eine Garantie für den Anwendungsfall kann daraus nicht abgeleitet werden, da die jeweilige Anwendung und Verarbeitung außerhalb unserer Kontrollmöglichkeit liegen.

Nicht unter + 5 °C und über + 30 °C Material-, Untergrund- und Lufttemperatur verarbeiten und abtrocknen lassen.

Unsere anwendungstechnischen Empfehlungen, die wir zur Unterstützung des Käufers/Verarbeiters aufgrund unserer Erfahrungen geben, entsprechen dem derzeitigen Erkenntnisstand in Wissenschaft und Praxis. Sie 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 selbst zu prüfen. Die allgemeinen Regeln der Bautechnik müssen eingehalten werden. Änderungen, die dem technischen Fortschritt und der Verbesserung des Produktes oder seiner Anwendung dienen, behalten wir uns vor. Mit Erscheinen dieser Technischen Information sind frühere Ausgaben ungültig. Aktuellste Informationen entnehmen Sie unseren Internet-Seiten. Es gelten für alle Geschäftsfälle unsere aktuellen Verkaufs- und Lieferbedingungen sowie die Bestimmungen für die Aufstellung und Nutzung unserer Silos und Mischanlagen.

Baumit GmbH, Reckenberg 12, 87541 Bad Hindelang,
Baumit-Hotline: Tel.: 01805 648228 (0,14 €/Minute aus dem deutschen Festnetz, Mobilfunkpreise max. 0,42 €/Minute.
Tarife aus dem Ausland können abweichen), Telefax: 08324 921-1029,
E-Mail: info@baumit-selbermachen.de, Internet: www.baumit-selbermachen.de