

Imprägnierung von Naturstein im Innen- und Außenbereich

Naturwerkzeug Naturstein Imprägnierungen NW112/NW113 eignen sich zur Konservierung, Hydrophobierung und Imprägnierung von Naturstein, sind eine biologische Lösung zur Verfestigung des Untergrundes und dienen zur Verringerung der kapillaren Leitfähigkeit. Sie besitzen ein hohes Eindringvermögen, sind wasserdampfdiffusionsoffen und schaffen eine Wetter und UV-Strahlung beständige, Schmutz und Wasser abweisende Oberfläche. Die Naturwerkzeug Imprägnierungen weisen eine hohe Alkalibeständigkeit auf, sind resistent gegen schädigende Umwelteinflüsse, Korrosion, Schimmel, Algen, Moosbefall und wirken zudem gegen Salzausblühungen sowie kapillar verursachte Feuchtigkeit und Schlagregen. Eine herausragende Eigenschaft ist der easy-to-clean Effekt.

A UNTERGUNDEVORBEREITUNG

Die zu imprägnierenden Bauteile oder Konstruktionen müssen rissfrei sein, ausreichend Festigkeit aufweisen und dürfen keinen Verformungen unterliegen. Es dürfen ausschließlich mineralische Untergründe behandelt werden. Bestehende Beschichtungen, die wasserabsperrende Eigenschaften aufweisen und nicht mineralischer Herkunft sind, müssen entfernt bzw. dürfen nicht beschichtet werden. Reinigen der Oberflächen durch Anwendung von Wasserstrahlverfahren im Außenbereich, im Innenbereich durch Druckluftverfahren und bei Bedarf durch unterstützende mechanische Reinigung wie z.B. Stahlbesen. Die zu bearbeitenden Untergründe müssen sauber, staubfrei, trocken, saugfähig und frei von haftungsmindernden Rückständen wie z.B. Trennmitteln, Ölen, Fetten, Beschichtungsresten oder Ablagerungen sein. Nasse Untergründe können zu niedrigen Eindringtiefen, Fleckenbildung und verminderter Hydrophobierung führen. Eventuell vorhandene Fugen auf Risse und Abplatzungen überprüfen und gegebenenfalls neu verfugen (siehe Produktdatenblatt Mörtel Optimierer NW45). Etwaige Bedenken gegen den Untergrund sind nach VOB/B §4 Nr.3 unverzüglich und schriftlich dem Auftraggeber mitzuteilen.

B ANWENDUNG

Angrenzende, nicht alkalibeständige Bauteile/Flächen sind vor Kontakt zu schützen, sollten sie dennoch mit der Lösung in Berührung kommen, diese umgehend mit ausreichend Wasser reinigen. Die Arbeitsgeräte müssen sauber und trocken sein. Sie können nach Gebrauch leicht mit Wasser gereinigt werden. **Behälter vor Gebrauch mind. 3 Minuten gut schütteln!**

Gebrauchsfertige Lösung im Sprühverfahren durch Airless-Spritzgeräte bzw. durch Sprühgeräte mit Flachstrahldüse (Tragespritze) oder durch Streichen auf den matt angetrockneten Untergrund im Flutverfahren (volldeckend), in einem Voranstrich mit Naturwerkzeug Naturstein Imprägnierung NW112 und zwei Arbeitsgängen im Endanstrich mit Naturwerkzeug Naturstein Imprägnierung NW113, satt auftragen. Vor jedem Arbeitsgang ist darauf zu achten, dass der behandelte Untergrund oberflächlich matt angetrocknet ist. Die gebrauchsfertige Lösung muss während der Verarbeitung viertelstündlich aufgemischt werden.

TROCKENZEIT | ca. 48-72 Std. je nach Klima und Untergrund

VERBRAUCH
(*gebrauchsfertige Lösung)

Imprägnierung
ca. 250-400 ml/m²*

C ALLGEMEINE ANWENDUNGSHINWEISE

Während der Verarbeitung und unmittelbar danach darf das Objekt nicht mit Wasser in Berührung kommen, ebenso ist eine Verarbeitung bei starkem Wind zu vermeiden. Die Objekt- und Umgebungstemperaturen während der Verarbeitungs- und Abbindezeit liegen bei mind. 278K (+5°C), die optimale Temperatur liegt zwischen 283K (+10°C) und 298K (+25°C). Es gelten die Vorschriften der BFS Merkblätter 2, 9, 13, 14, 18 und 20, darüber hinaus verweisen wir auf die WTA Merkblätter der Referate 1, 2, 3, 4, 5, 6 und 8.

D SICHERHEITSHINWEISE UND HANDHABUNG

Informationen zu sicherheitstechnischen Angaben und deren Handhabung entnehmen Sie bitte dem Sicherheitsdatenblatt und den Bestimmungen der Berufsgenossenschaften über den Umgang mit mineralischen Stoffen. Das Sicherheitsdatenblatt steht für Sie auf unserer Homepage www.naturwerkzeug.de zum Download bereit oder kann persönlich bei unserem Service unter der E-Mail Adresse info@naturwerkzeug.de angefordert werden.

GEBINDE 10 Liter Kunststoff Kanister
 5 Liter Kunststoff Kanister
 2 Liter Kunststoff Flasche

LAGERUNG frostfrei und bei mind. 5°C, unbegrenzt haltbar (gemäß WHG §19)

ENTSORGUNG über geordnete Hausmülldeponie

TECHNISCHE DATEN

Dichte
1,0-2,0 g/cm³

PH-Wert
11 (1,5 g/l H²O -283K/10°C)

Zusammensetzung
organische, pflanzliche,
mineralische Stoffe

Form
flüssig

Farbe
weiß

Naturwerk Bautenschutz GmbH
Am Herrenholz 4 | 89312 Günzburg

TEL +498221 930 41 0
FAX +498221 930 41 29
MAIL info@naturwerkzeug.de
WEB www.naturwerkzeug.de