

# Nisiwa L

## Lösemittelfreie Hydrophobierung

### Produkteigenschaften

- Wässrige Hydrophobierung auf Basis eines Silans
- Reduziert die kapillare Wasseraufnahme
- Extrem wasserabweisend
- Schnelle und klebfreie Trocknung
- Nicht sichtbar
- Nicht filmbildend
- Erhöht den Frost- und Tausalz widerstand
- Vermindert Ausblühungen sowie Verschmutzungen an Betonoberflächen
- Reduziert Algen- und Moosbewuchs
- Schlagregendicht
- Alkalibeständig
- Streich- und spritzfähig
- Lösemittelfrei
- Gebrauchsfertig

### Anwendungsgebiete

- Zur Hydrophobierung von alkalischen, zementgebundenen Oberflächen
- Zur Hydrophobierung von Betonfertigteilen
- Zur Hydrophobierung von Sichtbeton
- Zur Hydrophobierung von gespachtelten Betonoberflächen, z. B. mit Emcefix und Nafuquick
- Zur Hydrophobierung von retuschierten und lasierten Betonoberflächen, z. B. mit Repacryl

### Verarbeitungshinweise

#### Allgemeines

Eine hohe Hydrophobierungswirkung wird auf trockenen, gut saugenden Oberflächen erzielt. Hierbei beträgt der Mindestbetonalter je nach Umgebungsbedingungen 4 Wochen.

Nisiwa L kann jedoch auch auf einem jungen Beton mit einer Restfeuchte von max. 4 % angewendet werden. Hierbei ist die Aufnahmekapazität des Untergrundes eingeschränkt, negative Einflüsse auf die Oberfläche sind nicht bekannt.

Bei Sichtbeton sind Musterflächen anzulegen. Bei der Ausführung ist auf der umgebungsbedingten, oberflächennahen Feuchte zu achten.

#### Untergrund

Der Untergrund muss sauber und frei von allen losen Teilen, Staub, Öl und sonstigen trennend wirkenden Stoffen sein. Eine Hinterfeuchtung, z. B. durch Fugen, Poren und Risse muss ausgeschlossen sein.

#### Verarbeitung

Nisiwa L wird unverdünnt im Roll-, Pinsel- oder Spritzverfahren aufgetragen. Der Auftrag erfolgt einlagig und i.d.R. von unten nach oben in vertikaler Richtung und dann kreuzweise in horizontaler Richtung.

Nisiwa L trocknet sehr schnell auf. Bereits nach ca. 30 Minuten ist ein guter Abperleffekt feststellbar. Jedoch ist die volle Wirkung erst nach ca. 48 Stunden sichergestellt.

#### Sonstige Hinweise

Frisch hydrophobierte Flächen sind mind. 6, am besten 48 Stunden vor Regen zu schützen (20 °C, 60 % RLF).

Nisiwa L ist ein temporärer Betonschutz, d. h. durch Witterungseinflüsse lässt die Wirksamkeit nach. Daher wird empfohlen, die Hydrophobierung, bei deutlichem Nachlassen des Abperleffektes, in regelmäßigen Abständen zu erneuern. Spätestens nach 5 Jahren ist die Hydrophobierung zu erneuern.

## Technische Eigenschaften Nisiwa L

Kenngröße	Einheit	Wert*	Bemerkungen
Dichte	g/cm <sup>3</sup>	ca. 1,01	
pH-Wert		4,5 ± 0,1	
Verbrauch	ml/m <sup>2</sup>	ca. 100 - 150	einlagig je nach Saugfähigkeit des Untergrundes
Verarbeitungsbedingungen	°C	> + 8 - < + 30	Untergrund-, Material-, Umgebungstemperatur
Trocknungszeit	Minuten	10 - 15	
Trocknungsgeschwindigkeit	g/m <sup>2</sup> .h	0,718	gemäß DIN EN 13579
Koeffizient der Trocknungsgeschwindigkeit	%	93	gemäß DIN EN 13579
Reaktionszeit	Stunden	48	Vor Regen schützen!
Eindringtiefe	mm	14	Klasse II nach EN 1504-2

## Produktmerkmale Nisiwa L

Eigenüberwachung	DIN EN ISO 9001
Basis	Silan
Farbton	Transparent
Gerätereinigungsmittel	Wasser
Lagerung	In geschlossenen Gebinden frostfrei und trocken gelagert mindestens 12 Monate lagerfähig.
Lieferform	10 l Kanister 30 l Kanister; 1 Palette (16 Kanister a 30 l) 200 l Fass
Entsorgung	Bitte im Interesse unserer Umwelt die Gebinde restlos von Inhaltstoffen entleeren!

\* Alle technischen Kennwerte sind Laborwerte und wurden bei 23 °C und 65 % relativer Luftfeuchtigkeit, wenn nicht anders angegeben, ermittelt.

### Sicherheitshinweise

Bitte beachten Sie die Gefahrenhinweise und Sicherheitsratschläge auf den Etiketten, den Sicherheitsdatenblättern und die Allgemeinen Verarbeitungshinweise. Schwach wassergefährdend: WGK 1

**Anmerkung:** Die in diesem Merkblatt gemachten Angaben erfolgen aufgrund unserer Erfahrungen nach bestem Wissen, jedoch unverbindlich. Sie sind auf die jeweiligen Bauobjekte, Verwendungszwecke und die besonderen örtlichen Beanspruchungen abzustimmen. Die von der Standardanwendung abweichenden Objektgegebenheiten sind vorab vom Planer zu überprüfen und bedürfen der Einzelfreigabe. Die technische Beratung der Fachberater der MC ersetzt nicht die planerische Aufarbeitung der Bauwerkshistorie. Dies vorausgesetzt, haften wir für die Richtigkeit dieser Angaben im Rahmen unserer Verkaufs- und Lieferbedingungen. Von den Angaben unserer Merkblätter abweichende Empfehlungen unserer Mitarbeiter sind für uns nur verbindlich, wenn sie schriftlich bestätigt werden. In jedem Fall sind die allgemein anerkannten Regeln der Technik einzuhalten.

Ausgabe 01/18. Diese Druckschrift wurde technisch überarbeitet. Bisherige Ausgaben sind ungültig und dürfen nicht mehr benutzt werden. Bei technisch überarbeiteter Neuauflage wird diese Ausgabe ungültig.