

# Nisiwa L

## Oplosmiddelvrije hydrofobering

### Producteigenschappen

- Waterige hydrofobering op basis van een silaan
- Reduceert capillaire wateropname
- Extreem waterafstotend
- Snelle en kleefvrije droging
- Niet zichtbaar
- Geen filmvorming
- Verhoogt de vorst- en strooizoutbestendigheid
- Vermindert uitbloeiingen en vervuiling op gevels
- Vermindert de aangroei van algen en mos
- Slagregendicht
- Alkali bestendig
- Aan te brengen met een kwast, roller en verspuitbaar
- Oplosmiddelvrij
- Gebruiksklaar

### Toepassingsgebieden

- Hydrofobierende impregnering van alkalische, cementgebonden oppervlakken
- Hydrofobierende impregnering van prefab beton elementen
- Hydrofobierende impregnering van zichtbeton
- Hydrofobierende impregnering van gespachtelde beton oppervlakken, bv. met Emcefex en Nafuquick
- Hydrofobierende impregnering van bijgewerkte en gebeitste betonnen oppervlakken, bv. met Repacryl

### Verwerkingsinstructies

#### Algemeen

Een goed hydrofobierend effect kan worden bereikt op droge, goed zuigende oppervlakken. Hierbij dient het beton al naargelang de omgevingsomstandigheden minimaal 4 weken oud te zijn.

Nisiwa L kan echter op jong beton met een restvochtigheid van max. 4 % worden aangebracht. Hierbij is de absorptiecapaciteit van de ondergrond beperkt. Er zijn geen negatieve gevolgen voor het oppervlak bekend.

Bij zichtbeton dienen proefvlakken te worden aangebracht. Tijdens de werkzaamheden moet worden gelet op klimatologische omstandigheden, zoals vochtigheid nabij het oppervlak.

#### Ondergrond

De ondergrond moet schoon en vrij zijn van losse delen, stof, olie en andere stoffen die de hechting kunnen verminderen. Indringend vocht door bijvoorbeeld voegen, poriën en scheuren moet worden uitgesloten.

#### Verwerking

Nisiwa L wordt onverdund opgebracht met een roller, kwast of een drukspuit. Het opbrengen gebeurt middels één laag en normaal gesproken van onderen naar boven in verticale richting en daarna kruiselings in horizontale richting.

Nisiwa L droogt zeer snel op. Al na ongeveer 30 minuten is een goed afparelingseffect te zien. Het volle effect ervan wordt echter pas na ca. 48 uur gegarandeerd.

#### Overige richtlijnen

Pas gehydrofobeerde oppervlakken moeten minimaal 6 uur, en kunnen het beste 48 uur, tegen regen worden beschermd (20 °C, 60 % relatieve luchtvochtigheid).

Nisiwa L is een tijdelijke betonbescherming, d.w.z. dat door weersomstandigheden de effectiviteit ervan na verloop van tijd afneemt. Om die reden wordt aanbevolen om bij een duidelijke vermindering van het afparelingseffect de hydrofobering op gezette tijden te vervangen. Dit dient uiterlijk na 5 jaar plaats te vinden.

## Technische eigenschappen Nisiwa L

Kenmerk	Eenheid	Waarde*	Opmerkingen
Dichtheid	g/cm <sup>3</sup>	ca. 1,01	
pH-waarde		4,5 ± 0,1	
Verbruik	ml/m <sup>2</sup>	ca. 100 - 150	Eénlagig, afhankelijk van absorptievermogen ondergrond
Verwerkingstemperatuur	°C	> + 8 - < + 30	Ondergrond-, materiaal- en omgevingstemperatuur
Droogtijd	minuten	10 - 15	
Droogsnelheid	g/m <sup>2</sup> .h	0,718	Volgens DIN EN 13579
Coëfficiënt droogsnelheid	%	93	Volgens DIN EN 13579
Reactietijd	uren	48	Tegen regen beschermen
Indringdiepte	mm	14	Klasse II volgens EN 1504-2

## Productkenmerken Nisiwa L

Interne controle	DIN EN ISO 9001
Basis	Silan
Kleur	Transparant
Reinigingsmiddel gereedschap	Water
Opslag	In gesloten verpakking, droog en vorstvrij, minimaal 12 maanden houdbaar.
Levering	10 l kan 30 l kan; 1 Pallet (16 kannen à 30 l) 200 l vat
Verpakkingsafvalverwerking	Gelieve in het belang

\* Alle technische waarden werden bij + 20 °C en 50 % relatieve luchtvochtigheid vastgesteld

### Veiligheidsaanwijzing

Let u op de gevarenaanduidingen en veiligheidsaanbevelingen op de etiketten en de veiligheidsinformatiebladen. Matig waterverontreinigend: WGK 1

**Opmerking:** De in dit informatieblad verschafte informatie stemt naar beste weten overeen met onze ervaring, maar is echter geheel vrijblijvend. Deze informatie moet op de desbetreffende bouwobjecten, gebruiksdoeleinden en de unieke plaatselijke eisen worden afgestemd. Dit vooropgesteld, staan wij in voor de juistheid van de gegevens binnen het raamwerk van onze verkoop- en leveringsvoorwaarden. Aanbevelingen van onze medewerkers die afwijken van de in dit informatieblad verschafte informatie, zijn slechts bindend indien ze schriftelijk door ons zijn bevestigd. De algemeen erkende technische regels dienen in ieder geval te worden nageleefd.

Uitgave 04/18. Dit drukschrift is technisch bewerkt. Bestaande uitgaven zijn ongeldig en mogen niet langer worden gebruikt. Deze uitgave vervalt bij een technisch bewerkte heruitgave.