

Nisiwa L

Oldószermentes hidrofobizáló szer

A termék tulajdonságai:

- szilán bázisú vizes hidrofobizáló szer
- mérsékli a kapillaris vízfelvételt
- rendkívül jó víztaszító tulajdonságú
- gyorsan, nem ragacsosan szárad
- nem látható
- nem képez filmréteget
- javítja a faggyal és olvasztósóval szembeni ellenállóképességet
- mérsékli a kivirágzást és szennyeződést betonfelületeken
- mérsékli az algák, mohák megtelepedését
- csapóesővel szemben ellenálló
- alkáliálló
- kenhető és szórható
- nem tartalmaz oldószert
- használatra kész

Alkalmazási terület:

- cement kötésű felületek hidrofobizálása
- előregyártott betonelemek hidrofobizálása
- látszóbeton hidrofobizálása
- glettelt (pl. Emcefix-szel és Nafuquick-kel) betonfelületek hidrofobizálása
- retusált vagy lazúrozott (pl. Repacryl-lal) betonfelületek hidrofobizálása

Alkalmazási tudnivalók:

Általános tudnivalók

Optimális hidrofobizáló hatás száraz, jó nedvszívó képességű felületeken érhető el. Ehhez a betonnak – környezeti körülményektől függően – legalább 4 hetesnek kell lennie.

Ennél fiatalabb betonon a Nisiwa L csak akkor alkalmazható, ha annak maradó nedvességtartalma legfeljebb 4%. Ekkor ugyanis a fogadófelület felvételi kapacitása még korlátozott, és jelenlegi ismereteink szerint semmilyen káros hatás nem éri.

Látszóbetonon történő alkalmazás előtt próbafelület létesítése ajánlott, a kivitelezésnél pedig figyelni kell a környezeti körülményektől függő esetleges felületközeli nedvességre.

Az alapfelület

Az alapfelület legyen tiszta, ne legyen rajta por, olaj, sem egyéb málló vagy tapadásgátló anyag. Ügyelni kell továbbá arra, hogy a hézagokon, pórusokon és repedéseken keresztül ne juthasson be és így ne támadhasson hátulról a nedvesség.

Kivitelezés

A Nisiwa L hígítatlanul, egy munkamenetben hordandó fel hengerrel, ecsettel vagy szórásos technikával, előbb függőlegesen alulról felfelé, majd vízszintesen keresztirányban haladva.

A Nisiwa L nagyon gyorsan szárad. Már kb. 30 perc elteltével érzékelhető a vízlepergető hatása, ami teljes mértékben kb. 48 óra múltán alakul ki.

Egyéb tudnivalók

A frissen hidrofobizált felületeket legalább 6, de inkább 48 órán át védeni kell az esőtől (20 °C és 60% rel. páratartalom mellett).

A Nisiwa L csak ideiglenesen biztosítja a beton védelmét, az időjárási viszontagságok idővel csökkentik a hatásfokát. Ezért a hidrofobizálást bizonyos időközönként célszerű megismételni, ha már érezhetően alábbhagy a vízlepergető hatás. Erre legkésőbb 5 év elteltével mindenképpen sort kell keríteni.

Nisiwa L műszaki adatok			
jellemző	mértékegység	érték*	megjegyzés
sűrűség	g/cm ³	kb. 1,01	
pH-érték		4,5 ± 0,1	
anyagszükséglet	ml/m ²	kb. 100 – 150	egy munkamenetben az alapfelület nedvszívó képességétől függően
alkalmazási hőmérséklet	°C	> +8 – < +30	aljzat-, anyag- és levegő-hőmérséklet
száradási idő	perc	10 – 15	
száradási sebesség	g/m ² .h	0,718	DIN EN 13579 szerint
száradási sebesség együtthatója	%	93	DIN EN 13579 szerint
reakcióidő	óra	48	Esőtől védendő!
behatolási mélység	mm	14	EN 1504-2 szerinti II. besorolás

Nisiwa L termékjellemzők	
üzemi gyártásellenőrzés	DIN EN ISO 9001
bázis	szilán
szín	színtelen
eszközök tisztítása	vízzel
tárolás	Száraz, fagymentes helyen, bontatlan kiserelésben tartva a tárolhatósági idő legalább 12 hónapig.
szállítási kiserelés	10 l-es kanna 30 l-es kanna; 1 raklap (16 db, egyenként 30 l-es kanna) 200 l-es hordó
ártalmatlanítás	Környezetünk védelme érdekében kérjük a kiserelés tartalmát maradéktalanul eltávolítani!

*Ahol külön nincs jelölve, a fenti műszaki adatok 23 °C és 65% relatív páratartalom mellett, laborban mért értékeket jelölnek.

Biztonsági utasítások

Kérjük, vegye figyelembe a címkéken, a biztonsági adatlapokon és az általános kivitelezési útmutatóban feltüntetett veszélyességi jelzéseket és biztonsági tudnivalókat. Vízre enyhén veszélyes: WGK 1

Megjegyzés: A műszaki adatlapon közölt adatok tapasztalatainkon és jelenlegi ismereteinken alapulnak, mindazonáltal nem kötelező érvényűek. Elengedhetetlen az összehangolásuk a konkrét építési objektummal, rendeltetési céllal és különleges helyi igénybevétellel. Az objektumnak az alkalmazási alapkörülményektől eltérő adottságai a tervező általi előzetes felülvizsgálatot és egyedi jóváhagyást igényelnek. Az MC szaktanácsadói által nyújtott műszaki tanácsadás nem helyettesíti az építmény történetének tervezői feldolgozását. A fentiek teljesülése esetén értékesítési és szállítási feltételeink keretében szavatoljuk az adatok helyességét. A munkatársaink által megfogalmazott, a jelen műszaki tájékoztató tartalmától eltérő ajánlások csak akkor kötelező érvényűek ránk nézve, ha azok írásbeli igazolása megtörténik. Az általánosan elfogadott műszaki szabályok a fentiekől függetlenül, minden esetben betartandók.

01/18 sz. kiadás. A nyomtatvány műszaki szempontból átdolgozásra került. A korábbi kiadások érvénytelenek, a továbbiakban nem használhatóak. Műszaki szempontból átdolgozott új kiadás megjelentetése esetén a jelen kiadás érvényét veszíti.