

Emcephob L (dříve Nisiwa L)

Bezrozpouštědlový hydrofobní přípravek

Vlastnosti výrobku

- hydrofobní přípravek na bázi silanů a vody
- snižuje kapilární nasákavost
- silně odpuzuje vodu
- rychlé schnutí, nelepivý povrch
- netvoří viditelný film
- silná ochrana proti mrazu a rozmrazovacím solím
- omezuje výkvěty a znečištění betonu
- omezuje růst řas a mečů
- nepropustný pro dešťovou vodu
- vysoká odolnost alkáliím
- lze nanášet štětcem, válečkem nebo stříkáním
- nízké uvolňování látek podle AgBB
- bez rozpouštědel
- připraven k přímému použití

Oblasti použití

- hydrofobní impregnace alkalických a cementových povrchů
- hydrofobní prefabrikovaných dílců
- hydrofobní impregnace pohledového betonu
- hydrofobní impregnace povrchů vylepšených pomocí kosmetiky pro beton, např. Emcefix Nafuquick a Repacryl

Pokyny pro zpracování

Obecné informace

Pro dosažení vysoké vodoodpudivosti musí být podklad suchý a nasákavý. Čím je povrch sušší, tím více přípravek penetruje. Beton musí být starý aspoň 4 týdny.

Emcephob L může být nanášen také na mladý beton se zbytkovou vlhkostí max. 4 %. Takto se nasákavost povrchu sníží, negativní projevy nejsou známy.

V případě pohledového betonu se doporučuje provést zkušební plochu. Při nanášení prosím vezměte v úvahu okolní prostředí a vlhkostní poměry v blízkosti povrchu.

Příprava podkladu

Upravovaný povrch musí být čistý, pevný, únosný a bez separujících látek (např. odbedňovací prostředky). Pronikání vlhkosti skrz spáry, póry a trhliny musí být zamezeno.

Nanášení

Emcephob L je připraven k přímému použití. Nanáší se štětcem, stříkáním nebo válečkem. Materiál nanášíte v jedné vrstvě zespodu nahoru a potom do kříže.

Emcephob L schne velmi rychle. Už po 30 minutách vykazuje silnou odpudivost. Nicméně plný hydrofobní účinek se dosahuje po 48 hodinách od nanesení.

Díky hydrofobnímu – tzv. lotosovému – účinku se špína a tekutiny smyjí z povrchu místo usazení. Nicméně na takto ošetřené povrchy již nelze nanášet další vrstvy.

Obecné informace

Čerstvě impregnovaný povrch je nutné chránit minimálně 6, nejlépe 48, hodin před deštěm. Hydrofobní účinek povrchu je dočasný, kvůli působení okolního prostředí se snižuje. Proto je třeba hydrofobní impregnaci pomocí Emcephob L pravidelně obnovovat, nejméně po 5 letech.

Technické hodnoty Emcephob L

Vlastnost	Měrná jednotka	Hodnota*	Poznámky
Hustota	g/cm ³	1,01	
pH		4,5 ± 0,1	
Spotřeba	ml/m ²	cca 100 - 150	jedna vrstva, dle podkladu
Podmínky pro zpracování	°C	≥ 8 - ≤ 30	teplota vzduchu a podkladu
Doba vysychání	minuta	10 – 15	
Rychlost vysychání	g/m ² .h	0,718	podle EN 13579
Koeficient rychlosti sušení	%	93	podle EN 13579
Reakční doba	hodina	48	chraňte před deštěm!
Hloubka průsaku	mm	14	třída II podle ČSN EN 1504-2

Vlastnosti výrobku Emcephob L

Vnitřní kontrola kvality	EN ISO 9001
Báze	silanová
Barva	transparentní
Stav	tekutina
Čištění nástrojů	nástroje lze ihned po použití čistit vodou
Skladování	Originálně uzavřené balení lze skladovat minimálně 12 měsíců. Skladovat v suchu a chladu, chraňte před mrazem!
Balení	10 l kbelík 30 l kbelík; 1 paleta (16 kbelíků po 30 l) 200 l sud
Likvidace obalů	V zájmu ochrany životního prostředí prosím obaly dokonale vyprázdněte.

Údaje o vlastnostech se zakládají na laboratorních zkouškách a při praktickém užití výrobku se mohou lišit. Pro zajištění vhodnosti pro použití v konkrétní situaci je třeba provést nejdříve zkoušku za konkrétních podmínek stavby.

Bezpečnostní upozornění

Prosím dodržujte pokyny uvedené na etiketách výrobku, bezpečnostních listech a všeobecných pokynech pro zpracování. Třída nebezpečnosti pro vodu: 1

Poznámka: Údaje v tomto technickém listu jsou uváděny na základě našich zkušeností a dle našeho nejlepšího vědomí, jsou však nicméně nezávazné. Je třeba je přizpůsobit konkrétní stavbě, účelu použití a zvláště pak místním podmínkám. Naše údaje se vztahují k všeobecně platným technickým pravidlům, které musí být dodržovány při aplikaci. S přihlédnutím k tomu ručíme za správnost těchto údajů v rámci našich prodejních a dodacích podmínek. Doporučení našich pracovníků odchylovající se od našich směrnic jsou pro nás závazná jen tehdy, jsou-li potvrzena písemně. Každopádně je potřeba dodržovat všeobecně platné technické pokyny pro aplikaci materiálů.

Vydání 02/20. Tento materiál byl z technického hlediska upraven. Předchozí vydání jsou neplatná a nesmějí být nadále používána. Po novém, z technického hlediska upraveném vydání je toto vydání neplatné.