

Ochranný nátěr na beton BF 100 ELASTIC



- > překlenuje trhliny do -15 °C
- > paropropustný
- > vysoká ochrana proti karbonataci
- > vysoká odolnost vůči povětrnostním vlivům
- > odolný proti rozmrazovacím médiím

Popis produktu

BF 100 ELASTIC je vodouředitelný nátěr na akrylátové bázi se schopností přemostění trhlin, připravený k okamžitému použití. Je vhodný pro sjednocení vzhledu a ochranu betonových konstrukcí. Nátěr je vysoce paropropustný a zároveň má velmi malou propustnost pro pronikající CO₂. Je mrazuvzdorný a odolává působení rozmrazovacích prostředků, přemostuje trhliny až do -15°C a snižuje pronikání škodlivých substancí do betonu.

Ochrana povrchu betonu dle EN 1504-2 :

- Zásada 1 - Ochrana proti vnikání nátěrem (C), (metoda 1.3)
- Zásada 2 - Regulace vlhkosti nátěrem (C), (metoda 2.2)
- Zásada 8 - Zvýšení odporu omezením vlhkosti nátěrem (C), (metoda 8.2)

Balení

Obal	Velkoobchodní obal	Paleta
12.5 L / < KE>	-	24 < KE>

Skladování

V suchu a chladu na dřevěných roštích v neporušeném originálním balení po dobu 365 dní

Zpracování

Doporučený nástroj

Štětec, váleček, airless zařízení

Míchání

Produkt je připraven k použití. Před aplikací obsah nádoby důkladně promíchejte.

Zpracování

Na připravený podklad nanášejte nátěr štětcem, válečkem, popř. strojním airless nástřikem. Doporučujeme vždy aplikovat dvě vrstvy. První vrstvu je možné s ohledem na nasákavost podkladu naředit max. 10% čisté vody, druhou vrstvu aplikujte neředěnou. Technologická přestávka mezi vrstvami cca 6 hodin. Nepracujte na na přímém slunci, při silném větru a vysoké vzdušné vlhkosti.

Technické údaje

Chemický základ	akrylátová disperze
Hustota	~ 1,35 g/cm ³
Obsah pevných těles	~ 65 %
Spotřeba	2 x 200 g/m ² pro překlenutí trhlin třídy A1 (při -15 °C) 2 x 300 g/m ² pro překlenutí trhlin třídy A2 (při -15 °C) (reálná spotřeba závisí na hrubosti povrchu)
Ředění	vodou, 1.vrstva max. 10%
Doba schnutí	Proschnutý cca po 3 dnech (při +20°C)
Certifikáty/zkušební zprávy/dosažená třída	EN 1504-2
Překlenutí trhlin	při spotřebě 2 x 200 g/m ² - překlenutí trhlin třídy A1 (při -15 °C) při spotřebě 2 x 300 g/m ² - překlenutí trhlin třídy A2 (při -15 °C)
Propustnost pro vodní páru	sD = 0,78m (pro sílu suché vrstvy nátěru 160 μm)
Propustnost pro CO ₂	sD = 90m (pro sílu suché vrstvy nátěru 160 μm)
Teplota zpracování objektu a materiálu	min. +5 °C / max. +30 °C
Teplota zpracování objektu a materiálu	min. +5 °C / max. +30 °C
Odolný dešti	cca po 24 hodinách při +20°C
Přepřpracovatelný	cca po 6 hodinách při +20°C
Přídržnost	~ 1,8 MPa
Přídržnost po rozmrazovacích cyklech	~ 1,9 MPa

Podklad

Vhodné podklady

Podklad musí být čistý, pevný, nosný a stabilní, zbavený separačních vrstev a částic, rovněž suchý a bez vlhkých míst.

Příprava podkladu:

Staré, špatně držící nátěry je nutné beze zbytku odstranit. Čištění podkladu doporučujeme tlakovou vodou/ pískováním/ lehkým tryskáním. Přílnavost k původním stabilním nátěrům je nutno předem lokálně vyzkoušet (doba zrání cca 2 týdny).

Nové betony musí být minimálně 28 dní vyzrálé, jejich zbytková vlhkost by neměla přesáhnout 4% (měřeno CM metodou). V případě aplikace na Murexin reprofilační systém je možná nejdříve po 5 dnech. Nepoužívejte na podklady se zvýšenou nebo vzlínající vlhkostí. Teplota podkladu při aplikaci musí být min. +5°C a alespoň o 3°C vyšší než teplota rosného bodu.

Silně nasákové a pískující podklady penetrujte Základem hloubkovým LF 14.

Pro perfektní systém

Murexin Hloubkový základ LF 14 - na přípravu velmi nasákových minerálních podkladů. Před nanesením náteru BF 100 Elastic je možné aplikovat Hydrofobizaci betonu H 2 - v případě poškození nátěru poskytuje tato předúprava dodatečnou ochranu povrchu.

Pokyny pro produkt a zpracování

Poznámky k produktu:

- Při aplikaci mimo doporučené teploty a vlhkosti vzduchu se mohou vlastnosti produktu významně lišit od deklarovaných hodnot.
- Produkt před zpracováním řádně temperujte.
- Není dovoleno přimíchávat další složky/ příměsi.
- Stupeň ředění/ míchání je třeba přesně dodržovat.
- U probarvených produktů před aplikací zkontrolujte vzájemnou barevnou shodu.
- Naprostou barevnou shodu lze zaručit pouze v rámci stejné výrobní šarže.
- Výsledný barevný odstín může být významně ovlivněn okolními vlivů (stín, lom světla, barevnost
- Kbelíky/ plechovky s materiálem opatrně otevřete a obsah dobře promíchejte.
- V případě míchání menších množství používejte přesné váhy.
- Po smíchání jednotlivých složek pryskyřice produkt neprodleně zpracujte.
- Produkty na vodní bázi jsou po naředění vodou pouze omezeně skladovatelné. Proto je doporučujeme pokud možno bez prodlení spotřebovat.
- Penetrace musí být před další aplikací řádně zaschnuté/ vytvrzené.
- Pryskyřice na rozpouštědlové bázi produkují v čerstvém stavu charakteristický zápach.
- Aplikované impregnace jsou při teplotě 20°C mechanicky zatěžovatelné po 3 dnech, po 7 dnech od aplikace jsou pak chemicky odolné.
- V případě zatížení UV zářením, vysokými teplotami a působením určitých chemikálií může dojít na povrchu ke změně barevnosti, resp. ke žloutnutí. Toto však nepředstavuje podstatný vliv na funkčnost materiálu.

Poznámky k prostředí:

- Nezpracovávat při teplotě nižší než +5°C.
- Optimální teplota podkladu, vzduchu a zpracovávaného materiálu by měla být +15°C až +25°C.
- Optimální relativní vzdušná vlhkost by měla být v rozmezí 40% - 60%.
- Vyšší teploty a nižší vlhkosti vzduchu tuhnutí urychlují, opačně pak prodlužují.
- Během tuhnutí a schnutí zajistěte řádné větrání. Zabraňte průvanu!
- Během tuhnutí chraňte před přímým slunečním osvětlením, větrem a deštěm.
- Okolní plochy chraňte vhodným způsobem před znečištěním.
- Při aplikaci musí být teplota min. o 3°C vyšší než teplota rosného bodu (tu lze stanovit tabulkově, popř. online).
- Během tuhnutí reakčních materiálů chraňte jejich povrch před znečištěním (hmyz, prach, apod.).

Tipy:

- Obecně před každou aplikací doporučujeme realizovat zkušební plochu/ vzorek.
- Dbejte na doporučení pro zpracování všech souvisejících produktů Murexin – viz příslušné Technické listy.
- Pro případné opravy je vhodné uschovat originální balení produktu shodné šarže.
- V případě aplikace na větší plochy pracujte v dostatečném počtu. Vyhněte se napojování jednotlivých ploch po zavaznutí povrchu.
- Smykové a abrazivní zatížení ploch může způsobit poškození povrchu.
- Změkčovačla obsažená v pneumatikách mohou způsobit nežádoucí zbarvení povrchu.

Technické parametry uváděné v Technickém listě reprezentují průměrné hodnoty, dosažené při laboratorním testování. Vzhledem k používání přírodních surovin se mohou parametry jednotlivých šarží nepatrně lišit, což však nijak zásadně neovlivňuje kvalitu výrobku.

Bezpečnostní pokyny

Tento technický list vychází z rozsáhlých zkušeností, má poradit podle nejlepších vědomostí, není právně závazný a nezakládá ani smluvní právní poměr, ani vedlejší závazky z kupní smlouvy. Za kvalitu našich materiálů ručíme v rámci našich Všeobecných obchodních podmínek. Naše produkty smíjí používat pouze kvalifikované osoby a/nebo zkušené, odborné a adekvátně zručně nadané osoby. Uživatel nemůže být zproštěn odpovědnosti zpětným dotazem při nejasnostech nebo odborným zpracováním. Obecně doporučujeme předem nanést zkušební plochu nebo provést test pomocí malého pokusu. Samozřejmě nemohou být zahrnuty veškeré možné současné a budoucí případy použití a zvláštní případy. Byly vynechány údaje, u kterých lze předpokládat, že jsou odborníkům známy. Dodržujte platné technické, tuzemské a evropské normy, směrnice a technické listy, týkající se materiálů, podkladu a následné instalace! Případné pochybnosti nahlaste. Vydáním nové verze ztrácí tato verze svoji platnost. Aktuálně platný technický list, bezpečnostní list a Všeobecné obchodní podmínky si lze zobrazit na internetu na adrese www.murexin.com.