

Impregnace betonu H 2



- > hydrofobní impregnace
- > paropropustná
- > hloubkový účinek (Třída II, > 10mm)
- > zvyšuje odolnost proti posypovým solím
- > snižuje riziko koroze výztuže betonu



Popis produktu

Jednosložková hydrofobní impregnace na bázi silanu (obsah účinných složek 99%), s nízkým obsahem rozpouštědel, připravená k použití. Pro povrchovou ochranu betonu a cementem pojených podkladů. Produkt se vyznačuje penetrační schopností do hloubky více než 10mm (třída II) a po vyschnutí vytváří vodoodpudivý povrch, jehož paropropustnost zůstává nezměněna. Dále zabraňuje průniku škodlivých látek do betonu, zvyšuje odolnost podkladu vůči rozmrazovacím solím, redukuje obsah vody v betonu a snižuje riziko koroze ocelové výztuže. Díky snížené vlhkosti v betonu zvyšuje tepelný odpor konstrukcí.

Přípravek lze použít jako dodatečnou ochranu podkladu před aplikací akrylátových ochranných nátěrů.

Ochrana povrchu betonových konstrukcí (dle EN 1504-2)

- ochrana proti vnikání (zásada 1.1)
- regulace vlhkosti (zásada 2.1)
- zvýšení odolnosti (zásada 8.1)

Balení

Obal	Velkoobchodní obal	Paleta
20 KG / < KE>	-	12 < KE>

Skladování

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

Zpracování

Doporučený nástroj

Štětec, váleček, nízkotlaké stříkací zařízení

Míchání

Produkt je připraven k použití, míchání není nutné.

14545, Impregnace betonu H 2, platné od: 31.07.2024, Martin Býček, Strana 1

Betony a potěry

Zpracování

Přípravek je možné nanášet štětcem, válečkem nebo vhodným nízkotlakým stříkacím zařízením. Aplikace se provádí v rovnoměrné vrstvě minimálně ve dvou pracovních krocích, systémem "mokrě do mokrého". Zabraňte vzniku louží. Sousedící plochy je před aplikací potřeba ochránit zakrytím. Prostředek může způsobit poškození bitumenových povrchů. Po ošetření betonu přípravkem H 2 může dojít ke ztmavnutí povrchu. Proto vždy doporučujeme provést zkušební aplikaci. Čerstvě natřené plochy je nutno ochránit min. 24 hodin před deštěm.

Technické údaje

Chemický základ	Silan (obsah účinné látky 99%)
Hustota	cca 0,88 g/cm ³
Barva	transparentní
Spotřeba	cca 400 g/m ² , v závislosti na nasákavosti podkladu
Odolný dešti	cca po 24 hodinách při +20 °C
Teplota zpracování objektu a materiálu	+5 °C až +35 °C
Hloubka vniknutí dle EN 1504-2	> 10 mm (Třída II)

Osvědčení

Přezkoušeno podle (norma, klasifikace ...)
EN 1504-2

Podklad

Vhodné podklady

Podklad musí být nosný, čistý, zbavený prachu a všech separačních vrstev a částic. Musí mít ustálenou zbytkovou vlhkost bez viditelně vlhkých míst. Staré nátěry je nutno před aplikací odstranit.

Doporučujeme povrch očistit tryskáním vodou, popř. pevnými částicemi (pískování, brokování). Nejlepších výsledků se dosahuje při aplikaci na nasáklý podklad min. 4 týdny starý (u monolitických konstrukcí dále pak nejdříve 24 hodin po odbednění). Dřívější aplikace je přípustná, nicméně hloubka průniku bude pravděpodobně snížena. Dodržte zbytkovou vlhkost podkladu max. 4% hm. (měřeno CM přístrojem). Nepoužívejte na konstrukce zatížené vzlínající vlhkostí popř. vlhkostí působící z rubové strany. Trhliny do šířky 0,75mm je možné přepracovat, širší trhliny je nutno uzavřít.

Teplota podkladu při zpracování musí být minimálně +5°C.

Pro perfektní systém

Popis

Impregnaci H 2 lze přetřít akrylátovými barvami Murexin. V případě poškození nátěrového systému tak poskytuje 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 vlivy (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.
- Změkčovadla 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

Podrobné informace o výrobku týkající se jeho složení, bezpečném zacházení a ochraně zdraví při zpracování naleznete v příslušném Bezpečnostním listu výrobku.

Dodržujte obecná doporučení pro hygienu a ochranu zdraví při práci.

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 smejí 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.