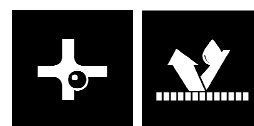


Fasádní impregnace S4



- > dlouhodobá účinnost
- > paropropustná
- > hydrofobizace povrchu



Popis produktu

Jednosložková, transparentní, k okamžité aplikaci připravená hydrofobizace na bázi oligomerního siloxanu, s obsahem rozpouštědel, s vysokou odolností vůči působení alkálií, je prodyšná, zlepšuje čistitelnost a tepelně izolační vlastnosti fasády, snižuje nebezpečí tvorby solných výkvětů, mechů a plísní. Chrání povrch před vnikáním nečistot, reguluje vlhkost a zvyšuje elektrický odpor povrchu. V exteriéru jako hydrofobní impregnace pohledového betonu, vymývaného betonu, betonových střešních krytin, pórobetonu, cementových vláknitých desek, přírodního i umělého kamene, všech typů minerálních omítek, lícových a obkladových cihel a klinkerů.

Zabraňuje pronikání prachu do fasádních vrstev, zamezuje dlouhodobě růstu plísní a mechů. Snižuje nasákavost vnějších stěn, tím snižuje jejich tepelnou vodivost a napomáhá tepelné pohodě v interiéru, šetří náklady na vytápění. Vhodná též jako profylaktická ochrana proti znečištění fasád – usnadňuje odstraňování graffiti pomocí čistících přípravků.

Povrchová ochrana betonu (hydrofobní impregnace) dle EN 1504-2:

- ochrana proti vnikání (metoda 1.1)
- regulace vlhkosti (metoda 2.1)
- zvýšení odporu omezením obsahu vlhkosti (metoda 8.1)

Balení

Obal	Velkoobchodní obal	Paleta
25 L / < BKA >	-	16 < BKA >
5 L / < BKA >	4	72 < BKA >
1 L / < BKA >	6	378 < BKA >

Skladování

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

Zpracování

Doporučený nástroj

Štětce, váleček, airless zařízení, vysokotlaké stříkací zařízení (odolné rozpouštědlům).

14505, Fasádní impregnace S4 , platné od: 16.04.2024, Martin Býček, Strana 1

Betony a potěry

Zpracování

Nanášejte pokud možno stříkáním. Ústí stříkáčské pistole držte ve vzdálenosti cca 10 cm od povrchu plochy, stříkejte vždy tak dlouho, dokud podklad ještě přípravek vstřebává. Menší plochy lze ošetřovat štětcem nebo válečkem. Velmi porézní podklady vyžadují opakovaný nános.

Fasádní impregnace S 4 může poškodit bitumenové povrchy.

Před zpracováním doporučujeme vytvořit vzorovou plochu, protože beton může po ošetření vypadat tmavší.

Ošetřené plochy chraňte před deštěm po dobu minimálně 24 hodin. Doporučená teplota při aplikaci +5 °C až +35 °C

Technické údaje

Chemický základ	siloxan
Hustota	cca 0,9 g/cm ³
Obsah pevných těles	cca 5 %
Spotřeba	cca 0,2 – 0,5 l/m ² / nátěr; závisí na nasákavosti podkladu
Odolný dešti	cca po 24 hodinách při +20°C
Certifikáty/zkušební zprávy/dosažená třída	EN 1504-2
Teplota zpracování objektu a materiálu	min. +5 °C / max. +35 °C
Podíl těkavých látek	cca 95 %
Absorpce vody (ČSN EN 1504-2)	< 7,5 %
Hloubka průniku (ČSN EN 1504-2)	> 10 mm (třída II)
Rychlost sušení (ČSN EN 1504-2)	> 10 % (třída II)

Osvědčení

Přezkoušeno podle (norma, klasifikace ...)

ÖNORM EN 1504-2

Podklad

Vhodné podklady

Povrch musí být čistý, pevný, stabilní, zbavený separačních částic a vrstev, dále rovnoměrně suchý a bez vlhkých míst. Staré nátěry musí být odstraněny.

Čištění se provádí proudem vody nebo lehkým otryskáním pevným tryskacím materiálem. Zbytková vlhkost podkladu max. 4% hmotnostní.

Nevhodné do prostor s trvale zvýšenou vlhkostí a působící tlakovou vodou.

Příprava pokladu:

Podklad upravte vhodnými mechanickými prostředky. Čerstvý beton je možné ošetřit nejdříve 24 hodin po odbednění. Optimální průnik je dosažen u betonu stáří alespoň 28dní. Trhliny v pokladu do šířky 0,75mm je možné přepracovat, širší je nutné odpovídajícím způsobem sanovat.

Hloubka průniku impregnací je vyšší u podkladů dostatečně nasákových (vysoká pórovitost) a

Betony a potěry

suchých.

Před impregnováním ploch důkladně zakryjte sousedící plochy vhodnou fólií a chraňte je před znečištěním. Zejména okna, dveře, dřevěné prvky a rostliny nutno ochránit před postříkáním.

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 zavradnutí 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.

Obecná doporučení pro hygienu a ochranu zdraví při práci:

- skladujte odděleně od potravin a krmiv
- znečištěný oděv ihned odložte
- při přestávkách a po skončení práce si umyjte ruce
- zabraňte styku výrobku s pokožkou a očima

Ochrana dýchacích cest:

- filtr třídy P2, při dlouhodobé expozici dýchací přístroj

Ochrana rukou:

- noste pracovní rukavice. Materiál musí být nepropustný a odolný vůči vlivům produktu obsaženým látkám.
- doporučujeme používat rukavice ze stabilního materiálu (např. nitril)

Betony a potěry

- kvalita ochranných pomůcek nezávisí jen na použitém materiálu, ale může se lišit výrobce od výrobce.

Ochrana očí:

- používejte vhodné ochranné brýle

Ochrana pokožky:

- noste vhodný pracovní oděv

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 smějí 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.