

MurePrime OG 80

Epoxidový penetrační nátěr



- > penetrace a uzavření pórů v jednom kroku
- > výborná smáčivost podkladu
- > pro interiér i exteriér



Popis produktu

Modifikovaný, nepigmentovaný dvousložkový systém epoxidové pryskyřice pro univerzální použití ve stavebnictví. Materiál je již předem naplněn křemičitou moučkou pro aplikaci penetračních egalizačních nátěrů, dle potřeby jej lze na stavbě ještě doplnit o sušený křemenný písek (záškrab, plastbeton, apod.).

V interiéru i exteriéru jako základní nátěr a základní stěrka pro epoxidové (EP) nebo polyuretanové (PUR) nátěry. Rovněž jako parozábrana a k výrobě epoxidových malt a betonů v kombinaci s křemičitým pískem.

Balení

Obal	Velkoobchodní obal	Paleta
25 KG / <plechová dóza>	-	16 <ks>
5 KG / <plechová dóza>	-	80 <ks>

Skladování

V suchu a chladu na dřevěných roštích v neporušeném originálním balení po dobu 12 měsíců.

Zpracování

Doporučený nástroj

Nízkootáčkové elektrické mísidlo, vhodná míchací nádoba, hladká stěrka, gumová stěrka, váleček.

Míchání

Obě složky jsou dodávány v objemu odpovídajícím míchacímu poměru. Pro míchání menších množství je nutno použít přesné váhy.

Nejprve dobře promíchejte složku A. Poté v čisté míchací nádobě míchejte nízkootáčkovým elektrickým mísidlem obě složky v přesném váhovém poměru A : B = 5 : 1. Doba míchání cca 2 až 3 minuty. Promíchejte i materiál u dna obalu. Po promíchání přelijte homogenní směs do další čisté nádoby a jen krátce znovu promíchejte. Máte pak kontrolu, že obě složky byly smíchány beze zbytku v předepsaném poměru a nemůže dojít k poruchám při tuhnutí a tvrdnutí hmoty (lepivá místa).

Zpracování

Dle zamýšleného nanášíjte promíchaný materiál po částech na připravený podklad a pomocí válečku nebo hladítka rovnoměrně rozetřete.

Při použití jako penetrace rovnoměrně nanášíjte na podklad válečkem či stěrkou a začerstva zasypejte křemičitým pískem frakce 0,3-0,8mm.

Při použití jako parozábrana nejprve penetrujte podklad (cca 300g/m²) a po 12 až 48 hodinách naneste druhou vrstvu (cca 250g/m²) a začerstva zasypejte křemičitým pískem frakce 0,4 - 0,8mm/ 0,6 - 1,2mm v přebytku. Po zatvrdnutí hmoty volný písek vysajte.

Při použití jako záškrab smíchejte v poměru 1:1 až 1:2 s křemičitým pískem (fr. 0,1-0,5 / 0,4-0,8mm) a hladítkem roztáhněte na podklad. Při použití jako pojivo pro plastbeton smíchejte s křemičitým pískem fr. 0,063 - 3,5mm v poměru cca 1:8.

Technické údaje

Chemický základ	epoxidová pryskyřice
Hustota	Složka A+B cca 1,4 g/cm ³
Viskozita	Složka A + B cca 1000 mPa*s
Barva	béžová
Spotřeba	penetrace cca 0,5 kg/m ² záškrab cca 1 kg/m ² (v poměru 1:2 s křemičitým pískem 0,1-0,5mm / 0,3 - 0,8 mm) pojivo plastbetonu cca 3 kg/m ² /cm (v poměru 1:6 s křemičitým pískem 0,063 - 3,5 mm) parozábrana cca 0,55 kg/m ² (první vrstva cca 0,3kg/m ² + druhá vrstva cca 0,25kg/m ²)
Mísící poměr	A:B = 5:1
Zpracovatelnost	cca 25 - 30 min.
Přepracovatelnost	cca po 18 hodinách

Osvědčení

Přezkoušeno podle (norma, klasifikace ...)

EN 1504-2:2005

Podklad**Vhodné podklady**

Požadavky na minerální podklady:

Podklad musí být čistý, suchý a nosný, zbavený mastnoty, prachu a separačních částic. Zbytková vlhkost cementových potěrů max. 6% hm. (CM metoda) pro betony pevnosti max. C30/37. U vysokopevnostních betonů třídy C35/45 a vyšší max. zbytková vlhkost 4%hm.). Teplota podkladu min. +12°C a min. o 3°C vyšší než je teplota rosného bodu. Soudržnost podkladu v průměru min. 1,5MPa, nejnižší naměřená hodnota 1,1MPa.

Podklad před aplikací upravte mechanicky např. broušením, obrokováním, frézováním, apod.

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 sousedních ploch).
- 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.
- Pryskyřice 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 zaschnutá/ vytvrzená.
- Pryskyřice na rozpouštědlové bázi produkují v čerstvém stavu charakteristický zápach.
- Pryskyřičné povrchy jsou při teplotě 20°C pochozí cca po 24 hodinách, mechanicky zatěžovat lze 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.
- Neupotřebitelné zbytky promíchaných pryskyřic smíchejte s křemičitým pískem. Předejdete tak silnému zahřívání materiálu a případnému vznícení a dýmání.

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 osvětlem, 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.).
- Při technologické přestávce mezi jednotlivými vrstvami delší než 48 hodin doporučujeme mezibrus.
- V prostorách vystavených UV záření doporučujeme používat produkty odolné žloutnutí.

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 zavadnutí povrchu.
- Smykové a abrazivní zatížení ploch může způsobit poškození povrchu.

Udávané hodnoty představují průměrné hodnoty, získané při testování za laboratorních podmínek. S ohledem na použití přírodních surovin ve výrobě se mohou vlastnosti jedn. šarží mírně odlišovat, což však nepředstavuje žádné riziko na konečné vlastnosti produktu.

Bezpečnostní pokyny

Podrobné informace ohledně složení, ochrany zdraví a nakládání s výrobkem naleznete v bezpečnostním listu.

Ochrana osob:

Obecné ochranné a hygienické opatření:

- skladujte odděleně od potravin a krmiv
- kontaminovaný oděv ihned svlékněte
- při přerušení nebo po skončení práce si umyjte ruce
- zabraňte kontaktu výrobku s očima či kůží

Ochrana dýchacích cest:

- při krátkodobém kontaktu: vhodný respirátor
- při dlouhodobém či intenzivním kontaktu: dýchací přístroj

Ochrana rukou:

- ochranné rukavice

- materiál rukavic musí byť z nepropustného materiálu odolávajúcemu pôsobení produktu/ jeho zložek
- kvalita ochranných rukavic se napříč dodavateli výrazně liší. Odolnost doporučujeme ověřit zkouškou.
- dobu odolnosti rukavic vůči působení výrobku je třeba zjistit u dodavatele a dodržovat ji.

- vhodné, k obličejí přiléhající ochranné brýle

- 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 směji používat pouze kvalifikované osoby a/nebo zkušené, odborné a adekvátně zručné nadané osoby. Uživatel nemůže být zproštěn odpovědnosti zpětným dotazem při nejasnostech nebo odborným zpracováním. Obecně doporučujeme předem nanést kuchašební 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 nahleďte. Vydaním 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.