

Lité povlaky

Polyuretanový povlak PU 400



- > lesklý
- > odolný UV záření, nežloutne
- > přemostňuje dynamické trhliny
- > trvale pružný
- > tlumí kročejový hluk



Popis produktu

Bezrozpouštědlový samozabíhavý houževnatě pružný dvousložkový povlak na bázi polyuretanových pryskyřic. Po vytvrzení lesklý, trvale pružný, za studena elastický, odolný UV záření a žloutnutí.

Tlumí kročejový hluk, s dobrou otěruvzdorností a odolností proti chemikáliím.

V interiéru i exteriéru ke zhotovení barevných povlaků podlah v prostorách se zvýšenou zátěží UV zářením. Vhodný na beton, cementové potěry a litý asfalt.

K dispozici dle vzorníku RAL, skladové odstíny: RAL 7040, RAL 7032, NCS S 5005 Y20R

Balení

Obal	Velkoobchodní obal	Paleta
12 KG / < BHO >	-	33 < BHO >
4 KG / < BKA >	-	99 < BKA >

Skladování

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

Zpracování

Doporučený nástroj

Nízkootáčkové elektrické mísidlo, vhodná míchací nádoba, hladítko, špachtle, váleček, ježatý váleček, přesné váhy.

Míchání

V čisté míchací nádobě míchejte nízkootáčkovým elektrickým mísidlem (max. 300 ot./min) obě složky ve váhovém poměru vždy A : B = 3 : 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). Větší namíchaná množství se mohou po překročení doby zpracovatelnosti vlivem reakce obou složek silně zahřívat, což bývá doprovázeno dýmáním a vývinem zápachu.

Lité povlaky

Zpracování

Povlak postupně nalévejte na upravený podklad a vhodným nářadím rovnoměrně roztáhněte po ploše. Lze aplikovat jako:

- záškrab (na lité asfaltové potěry) plněný křemičitým pískem (cca 2:1), aplikace ocelovým hladítkem
- plněný či neplněný povlak, aplikace raktí, odvzdušnění jehlovým válečkem
- uzavírací nátěr, aplikace gumovou stěrkou s následným rozválečkováním

Použití na svislých plochách jako nátěr, příp. po zahuštění tixotropizační přísadou.

Další úpravy povrchu:

- volitelně posyp barevnými Čipsy posypovými
- volitelně Nátěr uzavírací polyuretanový PU 40 transparentní (lesk nebo mat).

Požadavky na bitumenové podklady:

V souladu s požadavky směrnice IBF "Průmyslové podlahy z reakční pryskyřice" musí být podklad suchý, nosný a zbavený přírodních nebo cizích látek, které mají separační účinek. Nátěr průmyslových podlah na stávající litý asfalt pro střední mechanické zatížení.

Požadavky na nátěr potěrů z litého asfaltu:

(třída GE 10):

Ten se připravuje pomocí vhodných mechanických postupů, jako je brokování. (75 % kameniva musí být odkryto, pevnost v tahu min. 1,5 N/mm²)

Pozor - nekombinujte s penetrační pryskyřicí GH 50.

Technické údaje

Hustota	Směs (A+B): cca 1,4 g / cm ³
Viskozita	Směs (A+B): cca 3500 mPas
Barva	Skladové odstíny RAL 7032, RAL 7040, NCS S 5005 Y20R7
Spotřeba	Na objednání dle vzorníku RAL
Mísící poměr	cca 1,4 kg / m ² na 1 mm vrstvy
Doba zpracování	A:B = 3:1
Přepracovatelnost	cca 20 - 25 minut (při 20°C)
Tvrdość Shore	po cca 18 hodinách
	cca 50

Osvědčení

Přezkoušeno podle (norma, klasifikace ...)

EN 1504-2:2005

Podklad

Vhodné podklady

Požadavky na minerální podklady:

Podklad musí odpovídat požadavkům platných norem a nařízení IBF – Průmyslové podlahy na bázi reaktivních pryskyřic. Musí být suchý, nosný, čistý, zbavený prachu a všech separačních vrstev a částic. Zbytková vlhkost podkladu max. 4% hmotnostní (max. 2,4%CM). Teplota podkladu min. +12°C a o 3°C vyšší, než teplota rosného bodu. Přídržnost povrchových vrstev podkladu v průměru alespoň 1,5N/mm² (nejmenší hodnota min. 1,1N/mm²).

Podklad před aplikací upravte vhodnou mechanickou metodou, např. broušením, tryskáním, brokováním, apod.

Před aplikací povlaků je nutno upravený podklad penetrovat, srovnat a uzavřít jeho pórovitost.

Pro perfektní systém

Popis

Provedení povlaku na betonu nebo cementovém potěru:

1. Příprava podkladu - brokování/frézování, důkladné vysátí.
2. Penetrace/ egalizace podkladu: pomocí epoxidových pryskyřic EP70, EP90 nebo OG 80 (lze plnit křemičitým pískem)

Pozor - nepoužívejte pryskyřici GH 50!

Provedení povlaků na litém asfaltu:

1. Příprava podkladu - brokování/frézování, důkladné vysátí.
2. Egalizace podkladu - přestěrkování podkladu směsí PU400 plněného 50% křemičitého písku
3. Povlak: PU 400
4. Zásyp posypovými čipsy (volitelné): Čipsy posypové VF
5. Uzavírací nátěr (volitelné): transparentní nátěr uzavírací PU 40, popř. PU 250TC (mat) nebo EC 260 (lesk)

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 zaschnuté/ vytvrzené.
- 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.

32222, Polyuretanový povlak PU 400, platné od: 05.05.2023, Martin Bycek, Strana 3

Lité povlaky

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, opačné 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.).
- 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 zavradnutí povrchu.
- Smykové a abrazivní zatížení ploch může způsobit poškození 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 v produktu obsaženým látkám.
- doporučujeme používat rukavice ze stabilního materiálu (např. nitril)
- 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 směji 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 nahláste. 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.