

Polyuretánová stierka PU 300



- > lesklá
- > tiež na potery z liateho asfaltu
- > utlmuje kročajový hluk
- > premostuje statické trhliny



Popis produktu

Bezrozpúšťadlová, samonivelačná, trvalo elastická, kročajový hluk redukujúca, dvojzložková stierka na báze PU živíc. Má schopnosť premostovať statické trhliny. Vhodná pre použitie v exteriéri a interiéri, do kancelárií, priemyselných a viacúčelových hál, nemocníc, výstavných hál, na betónové, cementové podklady a podklady z liateho asfaltu so stredným mechanickým namáhaním. Pre pochôdzne a pojazdne plochy.

Balenia

Veľkosť / Typ balenia	ks/kart.	ks/pal.
20.5 KG / BHO	-	16 BHO
4.5 KG / BKA	-	80 BKA

Skladovanie

V suchu, chlade a v nezmrznutom stave na drevených roštach v neporušenom originálnom balení po dobu 365 dní

Spracovanie

Odporúčané náradie

Nízkootáčkové elektrické miešadlo, vhodná miešacia nádoba, murárska lyžica, špachtľa, maliarsky valec, gumová lišta, odvzdušňovací valec.

Miešanie

Najskôr premiešajte komp.A pomocou elektrického miešadla pri max. 300 ot./min., potom pridajte v patričnom váhovom pomere komp.B a dôkladne zmiešajte až kým nevznikne homogénna zmes, čas miešania cca 2 - 3 min. Pre zaistenie rovnomerného vytuhnutia a aby sa zabránilo vzniku lepiivých miest (chyba v miešaní), je potrebné zamiešaný materiál preliať do čistej nádoby a opäť dôkladne premiešať.

Pri miešaní čiastkových množstiev treba použiť váhu!

Po zmiešaní komp.A+B je možné pridať kremičitý piesok frakcie 0,1-0,2 mm vo vhodnom pomere podľa účelu použitia.

Vysoké otáčky miešadla môžu viesť k nadmernému napneniu hmoty a tvorbe vzduchových bublín

materiály pre LIATE PODLAHY

v povlaku!

Väčšie zamiešané zvyškové množstvá sa po prekročení doby spracovania môžu zahrievať, a môže dôjsť k tvorbe dymu a silného zápachu!

Spracovanie

Na vhodným spôsobom pripravený podklad nanášajte stierku odpovedajúcim spôsobom podľa typu vyhotovenia danej vrstvy:

- Vyrovnávací stierka (pre potery z liateho asfaltu): Zamiešaný materiál (komp.A+B) naplňte kremičitým pieskom (zrinitosť 0,1 – 0,5 / 0,3 - 0,8 mm) v pomere 1:1, premiešajte, nalejte na podklad a rovnomerne rozotrite stierkou.
- Samonivelačná plnená alebo neplnená stierka: Zamiešaný materiál (komp.A+B) nalejte na podklad a rovnomerne rozotrite ozubenou stierkou alebo gumovou lištou. Povrch stierky v prípade tvorby vzduchových bubliniek odvzdušnite pomocou odvzdušňovacieho valca. PU stierku je možné plniť kremičitým pieskom (zrinitosť 0,1 – 0,2 mm) max. 40% váhy PU 300.
- Pečiatia náter: Zamiešaný materiál (komp.A+B) nalejte na podklad a rovnomerne rozotrite v tenkej vrstve gumovou lištou a hneď prevalcujte do kríža.
- Hrubší náter na zvislé plochy: k zamiešanému materiálu (komp.A+B) primiešajte tixotropnú prísadu a rovnomerne navalcujte na podklad. Valcujte do kríža.

Posyp farebnými čipsami: Tento variant umožňuje vytvorenie širokej varianty vzhľadové požadovaných plôch. Do čerstvo nanesej stierky sa nasyjú čipsy. Po vytvrdení stierky sú pevne viazané a tvoria vysoko dekoratívny povrch s miernym protišmykovým účinkom.

Technické údaje

Objemová hmotnosť	Komp. A + B ca. 1,4 g/cm ³
Viskozita	Komp. A + B cca 2000 mPa*s
Farba	tónovateľná podľa vzorkovníka Murexin RAL, nie je možné tónovať v RAL 9016, základná farba: RAL 7032,
Spotreba	cca 1,35 kg/m ² / mm hrúbky vrstvy
Miešací pomer	A : B = 4,55 : 1
Tvrdosť - Shore D	cca 60

Skúšobné osvedčenia

Skontrolované podľa (norma, klasifikácia ...)

EN 1504-2:2005

Podklad

Vhodné podklady

cementom viazané minerálne podklady
liaty asfalt

Nevhodné: na podklady so zvyšujúcou sa vlhkosťou!

Požiadavky na cementom viazané minerálne podklady:

Podklad musí byť suchý, pevný, nosný, tvarovo stabilný, nezmrznutý, zbavený prachu, nečistôt, olejov, mastnôt, tukov, všetkých separačných vrstiev a voľných častíc, a v súlade s požiadavkami nariadenia IBF - Priemyselné podlahy vyrobené z reakčných živíc. Zvyšková vlhkosť max. 4% hmotnosti, merané pomocou CM zariadenia. Teplota podkladu vyššia ako 12°C a 3 K nad rosným bodom; pevnosť v ťahu povrchovej vrstvy v priemere 1,5 N/mm², ale minimálne 1,1 N/mm².

Príprava podkladu:

Nesúdržné vrstvy a šlemy odstráňte vhodným mechanickým spôsobom (napr. brúsením atď.).

Podklad očistite, zbavte prachu.

Pred aplikáciou podlahového systému z reakčných živíc musí byť podklad napenetrovaný, vyrovnaný a musí mať uzavreté póry.

Pre perfektný systém

Popis

PU stierka - na asfaltový podklad, nerovný povrch:

1. Príprava podkladu: otryskanie/frézovanie , vysatie nečistôt
2. Vyrovnávacia stierka: Polyuretánová stierka elastická PU 300 plnená cca 50% krem.piesok fr. 0,1-0,5 (0,3-0,8)
3. Stierka: Polyuretánová stierka elastická PU 300
4. Úprava povrchu (odprúčaná): posyp čipsami
5. Pečiatka vrstva (voliteľná): Polyuretánový náter PU 40 (transparentný-matný)

PU stierka - na cementový podklad, rovný povrch:

1. Príprava podkladu: otryskanie/frézovanie , vysatie nečistôt
2. Penetrácia – EP 70 BM / EC 60
3. Vyrovnávacia stierka (voliteľná): EP 70 s krem.pieskom v pomere 1:1 až 1:2
4. Stierka: Polyuretánová stierka elastická PU 300
4. Úprava povrchu (odprúčaná): posyp čipsami
5. Pečiatka vrstva (voliteľná): Polyuretánový náter PU 40 (transparentný-matný)

Skladba pre parkovací podlahový systém OS 13b:

- Penetrácia: EP70 (podľa potreby plniť s KP) , spotreba: cca 0,3 kg/m²
- Zasp: KP 0,3-0,8 , spotreba: cca 1,0 kg/m²
- Membrána: PU300 , spotreba: cca 1,2 kg/m²
- Zasp: KP 0,3-0,8 , spotreba: cca 4,0 kg/m²
- Krycí náter: EP2 , spotreba: cca 0,8 kg/m²

Pokyny k produktu a spracovateľské pokyny

Informácie o materiáli:

- Pri spracovaní mimo ideálneho rozsahu teplôt a vlhkosti sa môžu výrazne zmeniť vlastnosti materiálu.
- Pred spracovaním nechajte materiál dostatočne dlho aklimatizovať na teplotu prostredia!
- Na zachovanie vlastností produktu sa nesmú pridávať žiadne cudzie látky!
- Dodržiavajte pokyny ohľadne pridávania vody alebo riedenia materiálu!
- Pred použitím tónovaných výrobkov skontrolujte či súhlasí farebný odtieň!
- Rovnomernosť farieb je zaručená iba v rámci jednej šarže.
- Výsledný farebný odtieň je výrazne ovplyvnený environmentálnymi podmienkami.
- Opatrne otvorte nádobu a dôkladne premiešajte materiál!

materiály pre LIATE PODLAHY

- Pri miešaní čiastkových množstiev treba použiť váhu!
- Po zmiešaní komponentov reakčnej živice materiál čo najrýchlejšie spracujte.
- Vodou riediteľné systémy môžu byť po zriedení vodou len obmedzený čas spracovateľné, preto odporúčame spracovať ich čo najrýchlejšie.
- Pri vodou riediteľných systémoch sa môže pridať na riedenie len výrobcom predpísané množstvo vody a to zásadne až po zmiešaní komponentov A a B.
- Vždy nechajte penetráciu dôkladne vyschnúť/vytvrdnúť.
- Nezabúdajte na zápach pri rozpúšťadlových systémoch.
- Aplikované reakčné živice sú pri konštantnej teplote + 20 ° C po 24hod. pochôdzne, po 3 dňoch mechanicky a po 7 dňoch chemicky odolné.
- Pri vystavení účinkom UV- žiarenia a určitých chemikálií sa môže na povrchu vyskytnúť sfarbenie alebo zožltnutie, čo však neovplyvňuje funkčnosť a užívateľnosť povlaku z reakčnej živice.
- Nepoužité, už zmiešané zvyškové množstvá reakčnej živice sa musia zmiešať s kremičitým pieskom (možná tvorba dymu).

Upozornenia k spracovaniu:

- Nepoužívajte pri teplotách pod + 5 °C!
- Ideálna teplota pre materiál, podklad a vzduch je +15 °C až + 25 °C.
- Ideálna relatívna vzdušná vlhkosť je 40% až 60%.
- Zvýšená vzdušná vlhkosť a nižšie teploty spomaľujú tuhnutie a tvrdnutie, znížená vlhkosť a vyššie teploty tieto procesy urýchľujú.
- Zabezpečte dostatočné vetranie počas schnutia, reakcie a vytvrdzovania; vyhnite sa prievanu!
- Chráňte pred priamym slnečným žiarením, vetrom a poveternostnými vplyvmi!
- Chráňte susediace konštrukcie/povrchy.
- Teplota podkladu musí byť aspoň 3 K nad rosným bodom.
(Na základe prevládajúcej relatívnej vlhkosti vzduchu a teploty vzduchu možno teplotu rosného bodu určiť pomocou tabuľky rosného bodu.)
- Počas doby tuhnutia chráňte povrch živice pred znečistením (prach, hmyz, listy atď.)!
- Ak sa medzi aplikáciou jednotlivých vrstiev živice prekročí časový interval 48 hodín, musí sa povrch poslednej vrstvy prebrúsiť!
- V oblastiach vystavených pôsobeniu UV žiarenia odporúčame systémy odolné voči žltnutiu.
- Označenie farieb (RAL, NCS, ...) pri náteroch a stierkach sa udáva ako približný popis farebného odtieňa a nemusí presne zodpovedať farebnej vzorkovníci.
- Pri použití rôznych produktov (na rovnakom objekte) nie je zaručená absolútna zhoda farebného odtieňa, aj keď je označenie farieb rovnaké.
- Pridaním kremičitého piesku, tixotropnej prísady atď. môže prísť k zmene farebného odtieňa!

Tipy:

- Odporúčame najprv materiál otestovať na malej ploche, alebo urobiť skúšku menšieho množstva materiálu.
- Dodržiavajte pokyny uvedené v technických listoch všetkých materiálov MUREXIN použitých v skladbe.
- Pre prípadné opravy/reklamácie uchovajte originálny výrobok/obal z príslušnej šarže.
- Pri aplikácii na veľké plochy, dbajte na to aby nedochádzalo pri nadvíjaní pracovných pásov k viditeľným nadpojeniam! Nadvíjajte vždy čerstvý materiál s čerstvým!
- Brúsenie, poškrabanie mechanickým zaťažením vedie k známkam opotrebovania.
- Zmäkčovadlá z pneumatík môžu viesť k zafarbeniu povrchu povlaku z reakčnej živice.

Uvedené údaje sú priemerné hodnoty, ktoré boli stanovené v laboratórnych podmienkach. V dôsledku použitia prírodných surovín sa deklarované hodnoty jednotlivých šarží môžu mierne líšiť bez vplyvu na vhodnosť výrobku..

Bezpečnostné pokyny

Informácie o zložení, manipulácii, vplyvoch na životné prostredie, zodpovedajúcich opatreniach pri spracovaní a jeho likvidácii sa nachádzajú v karte bezpečnostných údajov.

Tento technický list vychádza z bohatých skúseností, jeho účelom je poskytovať rady podľa najlepšieho vedomia, nevytvára žiadne právne záväzky a neodôvodňuje zmluvný právny vzťah ani vedľajší záväzok z kúpnej zmluvy. Za kvalitu našich materiálov ručíme v rozsahu našich všeobecných obchodných podmienok. Naše produkty smú používať iba odborníci a/alebo skúsené, odborne kvalifikované osoby a osoby s adekvátnymi remeselnými zručnosťami. Používateľovi nesmie byť odopreté jeho právo na spätný dopyt v prípade nejasností ani na odborné spracovanie. Predovšetkým odporúčame najskôr použiť skúšobnú plochu alebo vykonať predbežný test pomocou laboratórnej skúšky. Nie je však prirodzene možné uviesť úplne kompletný rozsah všetkých možných, súčasných aj budúcich prípadov použitia a špecifik. Vynechali sme údaje, pri ktorých sa dá predpokladať, že ich budú ovládať kvalifikovaní odborníci. Dodržujte platné technické, národné a európske normy, smernice a listy s pokynmi týkajúce sa materiálov, podkladu a následnej montáže! Nahláste prípadné pochybnosti. Vydaním novej verzie stráca táto verzia svoju platnosť. Najnovší hárok s pokynmi, kartu bezpečnostných údajov a všeobecné obchodné podmienky nájdete vždy na internetovej stránke www.murexin.com.

Dodatky

DRUH LÁTKY	Chemická odolnosť								
	Repol Epoxidová impregnácia EP1	Epoxidová živcová báza EP 70 BM	Epoxidová stierka EP 2	Epoxidová stierka EP 3 Epoxidová stierka ASD 130	PU stierka elastická PU 300	Epoxidový konečný náter farebný EP 20	Aqua Sealing AS 1500	Polyuretánový náter PU 40 farebná, transparentná	Epoxi Topcoat EP 100 TC Epoxy Clear Coat CC 200
Alkoholy:									
Metanol	1 hod.	1 hod.	12 hod.	24 hod.	24 hod.	24 hod.	24 hod.	1 hod.	24 hod.
Etanol	1 hod.	24 hod.	12 hod.	24 hod.	3 dni	24 hod.	24 hod.	24 hod.	24 hod.
Isopropylalkohol	+	1 mesiac	1 týž.	1 týž.	1 týž.	3 dni	24 hod.	1 týž.	1 týž.
Ethylénglykol	+	+	+	+	+	+	3 týž.	1 týž.	+
nxButanol	24 hod.	+	1 týž.	1 týž.	24 hod.	3 dni	3 dni	3 dni	1 týž.
Butylglykol	1 hod.	1 týž.	24 hod.	3 dni	3 dni	3 dni	3 dni	24 hod.	3 dni
Estery a ketóny:									
Acetón	x	1 hod.	1 hod.	24 hod.	1 hod.	1 hod.	1 hod.	1 hod.	1 hod.
Methylethylketol	x	1 hod.	x	24 hod.	x	x	x	1 hod.	1 hod.
Ethylacetát	1 hod.	1 hod.	1 hod.	24 hod.	x	24 hod.	1 hod.	1 hod.	1 hod.
Methylisobutylketon	1 týž.	1 hod.	24 hod.	24 hod.	24 hod.	1 hod.	1 hod.	x	1 hod.
nxButylacetát	3 dni	3 dni	24 hod.	3 dni	1 hod.	3 dni	3 dni	x	+
Uhľovodíky:									
n.Hexán	+	+	+	+	+	+	3 týž.	1 týž.	+
Toluén	+	24 hod.	24 hod.	1 hod.	1 hod.	1 hod.	24 hod.	1 hod.	24 hod.
Technický benzín 140/200	+	+	+	+	24 hod.	x	+	1 týž.	+
Morská ropa A	+	+	+	+	1 hod.	3 dni	+	1 hod.	+
Pohonné látky, oleje:									
Motorový olej	+	+	+	+	+	+	+	1 týž.	+
Nafta	+	+	+	+	+	+	+	1 týž.	+
Brzdová kvapalina	24 hod.	+	1 týž.	3 mesiac	3 dni	1 týž.	3 dni	3 dni	2 mesiac
Sľečnicový olej	+	+	+	+	+	+	+	1 týž.	+
Benzín super	+	+	3 dni	3 dni	1 hod.	24 hod.	24 hod.	1 týž.	6 týž.
Organické kyseliny:									
kyselina mravčia 10%	24 hod.	24 hod.	1 hod.	1 hod.	3 dni	1 hod.	1 hod.	x	1 hod.
kyselina octová 10%	1 týž.	+	1 týž.	1 týž.	1 týž.	3 dni	1 týž.	3 dni	1 týž.
kyselina octová 50%	1 hod.	1 hod.	x	1 hod.	24 hod.	x	x	24 hod.	x
kyselina citrónová 10%	+	+	1 týž.	1 mesiac	+	1 mesiac	1 mesiac	1 týž.	1 mesiac
kyselina mliečna 10%	+	+	1 týž.	1 mesiac	+	1 týž.	1 mesiac	x	1 mesiac
Minerálne kyseliny:									
Kyselina soľná 10%	1 týž.	+	3 mesiac	+	+	1 týž.	3 dni	24 hod.	1 týž.
Kyselina soľná 30%	3 dni	1 týž.	1 týž.	+	1 týž.	24 hod.	24 hod.	24 hod.	3 dni
Kyselina sírová 10%	+	1 týž.	3 mesiac	+	+	1 týž.	3 dni	24 hod.	1 týž.
Kyselina sírová 38%	+	3 dni	1 týž.	+	1 týž.	3 dni	24 hod.	x	3 dni
Kyselina sírová 98%	x	1 hod.	x	1 hod.	x	x	x	x	x
Kyselina dusičná 10%	+	1 týž.	1 mesiac	+	1 týž.	1 týž.	3 dni	1 hod.	+
Kyselina dusičná 50%	1 hod.	1 hod.	1 hod.	1 hod.	1 hod.	x	x	x	24 hod.
Lúhy:									
Hydroxid sodný 10%	+	+	+	+	+	+	+	1 týž.	+
Hydroxid sodný 50%	+	+	1 mesiac	+	1 týž.	1 týž.	3 dni	1 týž.	1 týž.
Amoniak 25%	+	+	+	+	+	+	+	1 týž.	+
Hypochlorid	+	+	+	+	+	+	+	1 hod.	+
Peroxid vodíka 3%	+	+	+	+	+	+	1 týž.	1 hod.	+
Peroxid vodíka 30%	+	+	+	+	+	+	1 týž.	1 hod.	+

LEGENDA:

x = neodolný

+ = odolný viac ako 6 mesiacov

Skúšobná metóda:

Skúšobné telesá opatrnené náterom alebo zhotovené zo skúšobného materiálu boli ponorené do odpovedajúcich agresívnych látok. Určenie odolnosti bolo posudzované podľa premeraní pevnosti SHORE event. zmeny hmotnosti. Pre pečiatice nátery sa odolnosť stanovuje vizuálne.

32220, Polyuretánová stierka PU 300 , platné od: 29.06.2023, Martin Zaborsky, Strana 5