

Polyuretánová stierka PU 300



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



Popis produktu

Lesklá, samonivelačná, pigmentovaná, kročajový hluk redukujúca, dvojzložková stierka na báze PU živíc. Má schopnosť premostovať statické trhliny. Určená na vytvorenie podláh, 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 pojazdné 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 nezmraznutom 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

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:

- Vyrovnávacia 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 nasypú 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:

32220, Polyuretánová stierka PU 300 , platné od: 13.01.2026, Martin Zaborsky, Strana 2

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.

Požiadavky na podklady z liateho asfaltu:

Podklad musí byť suchý, nosný a bez akýchkoľvek látok, či už vlastných alebo cudzích, ktoré by mohli zhoršiť priľnavosť, v súlade s požiadavkami smernice IBF „Priemyselné podlahy z reaktívnej živice“. 75 % kameniva v liatom asfalte musí byť odkrytých; pevnosť v ťahu 1,5 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. Vyrovnávací 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 (odprúchaná): 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. Vyrovnávací stierka (voliteľná): EP 70 s krem.pieskom v pomere 1:1 až 1:2
4. Stierka: Polyuretánová stierka elastická PU 300
4. Úprava povrchu (odprúchaná): 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
- Zasyp: KP 0,3-0,8 , spotreba: cca 1,0 kg/m²
- Membrána: PU300 , spotreba: cca 1,2 kg/m²
- Zasyp: 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!

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

32220, Polyuretánová stierka PU 300, platné od: 13.01.2026, Martin Zaborsky, Strana 5