

Repol Epoxidová impregnácia EP 1

- > mrazu a posypovým soliam odolná
- > chemicky odolná
- > spevňujúci účinok
- > ochrana proti odparovaniu



Popis produktu

Hĺbková, dvojzložková, transparentná, epoxidová impregnácia s obsahom rozpúšťadiel. V interiéri a exteriéri na impregnáciu a spevnenie nasiakavých minerálnych podkladov ako betónu, poterov, tehelného muriva, cementových, vápenných aj sadrových omietok, dreva a iných savých materiálov suchých aj vlhkých. Ako ochrana proti pohonným hmotám a olejom, na zníženie prašnosti povrchu a na zvýšenie jeho oteruodolnosti. Tiež vhodná ako ochrana proti odparovaniu na čerstvých monolitických platniach (aplikácia počas hydratačnej fázy - ešte musí byť zaručená nasiakavosť betónu).

Balenia:

Veľkosť / Typ balenia	ks/kart.	ks/pal.
5 L / BKA		42
5 L / BKA		99

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, štetec, gumená stierka, valček (odolné rozpúšťadlám).

Miešanie

Najskôr premiešajte komp.A pomocou elektrického miešadla pri max. 300 ot./min., potom pridajte v patričnom pomere komp.B (A:B=1:1 objem.diel) 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. Väčšie premiešané zvyškové množstvá sa po prekročení doby pri spracovaní môžu zahrievať, čo vedie ku zvýšenému vývinu silného zápachu!

Spracovať:

Dôkladne premiešanú impregnáciu vylejte na podlahu a vhodným náradím rozotrite. Vyhnite sa tvorbe mlák! Pri použití ako impregnácia pod reakčno-živičné povlaky, nanášajte tieto povlaky najskôr po 24 hod. po aplikácii EP 1.

Pri použití ako impregnácia pod reakčno-živičné povlaky na vodnej báze, ako aj pod vodu obsahujúce materiály, nanášajte tieto vrstvy najskôr po 7 dňoch po aplikácii EP 1.

Pri aplikácii ako ochrany proti odparovaniu odporúčame aplikovať rozprašovacím zariadením (odolným voči rozpúšťadlám).

Technické údaje

Objemová hmotnosť	Komp. A + B cca 1,0 g/cm ³
Farba	transparentná
Viskozita	Komp. A + B ca. 40 mPa*s
Spotreba	0,15 - 0,30 l/m ² / náter, závisí od nasiakavosti podkladu
Čas použiteľnosti	cca 12 hod. pri 20°C

Skúšobné osvedčenia

Skontrolované podľa (norma, klasifikácia ...)

EN 1504-2:2005

Podklad

Vhodné podklady:

všetky bežné minerálne nasiakavé podklady
drevené podklady

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.

Pokyny k produktu a spracovateľské pokyny

Informácie o materiáli:

- Pri spracovaní mimo ideálneho rozsahu teplôt a vlhkosti sa môžu výrazne zmeniť vlastnosti materiálu.

30100, Repol Epoxidová impregnácia EP 1, platné od: 24.03.2020, Zaborsky Martin, Strana 2

materiály pre Liate podlahy

- 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.

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 vytvrdnutie, 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.

Tipy:

- Odporúčame najprv urobiť skúšobné lepenie alebo otestovať materiál na malej ploche.
- Dodržiavajte pokyny uvedené v technických listoch všetkých materiálov MUREXIN použitých v skladbe.
- Pre prípadné opravy/reklamácie uchovajte originálny výrobok/obal z príslušnej šarže.

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 EP 1	Epoxidová živcová báza EP 70 BM	Epoxidová stierka EP 2	Epoxidová stierka EP 3 Epoxidová stierka ASD 130	Epoxy Clear Coat CC 200	Epoxidový konebný náter farebný EP 20	Aqua Sealing AS 1500	Polyuretánový náter PU 40	Epoxi Topcoat EP 100 TC
Alkoholy:									
Metanol	1 hod.	1 hod.	1 hod.	1 hod.	24 hod.	1 hod.	24 hod.	1 hod.	24 hod.
Etanol	1 hod.	24 hod.	24 hod.	1 hod.	24 hod.	1 hod.	24 hod.	24 hod.	24 hod.
Isopropylalkohol	+	1 mesiac	6 mesiac	1 týž.	24 hod.	3 dni	24 hod.	1 týž.	24 hod.
Ethylénglykol	+	+	6 mesiac	+	6 mesiac	+	3 týž.	+	6 mesiac
nxButanol	24 hod.	+	1 týž.	3 dni	1 týž.	3 dni	1 týž.	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.	x	1 hod.	x	1 hod.	1 hod.	1 hod.
Methylethylketol	x	1 hod.	+	x	1 hod.	x	1 hod.	1 hod.	1 hod.
Ethylacetát	1 hod.	1 hod.	1 hod.	x	1 hod.	x	1 hod.	1 hod.	1 hod.
Methylisobutylketon	1 týž.	3 dni	24 hod.	3 dni	1 hod.	1 deň	1 hod.	1 hod.	1 hod.
nxButylacetát	3 dni	3 dni	24 hod.	1 hod.	6 mesiac	1 hod.	3 týž.	1 hod.	6 mesiac
Uhl'ovodíky:									
n.Hexán	+	+	6 mesiac	+	6 mesiac	+	3 týž.	+	6 mesiac
Toluén	+	24 hod.	24 hod.	1 hod.	24 hod.	1 hod.	24 hod.	1 hod.	24 hod.
Technický benzín 140/200	+	6 mesiac	6 mesiac	+	6 mesiac	x	3 týž.	1 týž.	6 mesiac
Morská ropa A	+	6 mesiac	6 mesiac	1 týž.	6 mesiac	3 dni	3 týž.	1 hod.	6 mesiac
Pohonné látky, oleje:									
Motorový olej	+	+	6 mesiac	+	6 mesiac	+	3 týž.	+	6 mesiac
Nafta	+	+	6 mesiac	+	6 mesiac	+	3 týž.	+	6 mesiac
Brzdová kvapalina	24 hod.	+	1 týž.	+	6 mesiac	+	3 týž.	1 týž.	6 mesiac
Slnečnicový olej	+	+	6 mesiac	+	6 mesiac	+	3 týž.	+	6 mesiac
Benzín super	+	+	6 mesiac	3 dni	6 mesiac	3 dni	3 týž.	1 hod.	6 mesiac
Organické kyseliny:									
kyselina mravčia 10%	3 dni	3 dni	3 dni	1 hod.	1 hod.	1 hod.	1 hod.	3 dni	1 hod.
kyselina octová 10%	1 týž.	+	1 týž.	1 týž.	3 dni	3 dni	3 dni	1 týž.	3 dni
kyselina octová 50%	1 hod.	1 hod.	x	1 hod.	x	1 hod.	x	24 hod.	x
kyselina citrónová 10%	+	+	1 týž.	+	1 týž.	+	1 týž.	+	1 týž.
kyselina mliečna 10%	+	+	1 týž.	+	24 hod.	1 týž.	24 hod.	+	24 hod.
Minerálne kyseliny:									
Kyselina soľná 10%	1 týž.	+	6 mesiac	+	1 týž.	1 týž.	1 týž.	+	1 týž.
Kyselina soľná 30%	1 týž.	+	1 týž.	+	3 dni	1 deň	3 dni	+	3 dni
Kyselina sírová 10%	+	1 týž.	6 mesiac	+	1 týž.	1 týž.	1 týž.	+	1 týž.
Kyselina sírová 38%	+	1 týž.	6 mesiac	+	1 mesiac	1 týž.	3 týž.	+	1 mesiac
Kyselina sírová 98%	x	1 hod.	x	1 hod.	x	x	x	1 hod.	x
Kyselina dusičná 10%	+	+	6 mesiac	+	6 mesiac	1 týž.	3 týž.	+	6 mesiac
Kyselina dusičná 50%	1 hod.	1 hod.	1 týž.	1 hod.	1 týž.	1 hod.	3 týž.	1 hod.	1 týž.
Lúhy:									
Hydroxid sodný 10%	+	+	6 mesiac	+	6 mesiac	+	3 týž.	+	6 mesiac
Hydroxid sodný 50%	+	+	1 týž.	+	1 týž.	+	1 týž.	+	1 týž.
Amoniak 25%	+	+	6 mesiac	+	6 mesiac	+	3 týž.	+	6 mesiac
Hypochlorid	+	+	6 mesiac	+	6 mesiac	+	3 týž.	1 hod.	6 mesiac
Peroxid vodíka 3%	+	+	6 mesiac	+	6 mesiac	+	3 týž.	1 hod.	6 mesiac
Peroxid vodíka 30%	+	+	6 mesiac	+	6 mesiac	+	3 týž.	1 hod.	6 mesiac

LEGENDA:

x = neodolný

+ = odolný viac ako 6 mesiacov

Skúšobná metóda:

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