

Lité povlaky

Nátěr uzavírací Aqua Sealing AS 1500

- > paropropustný
- > na vodní bázi
- > mechanicky odolný
- > přímo na keramický obklad



Popis produktu

Vodou emulgovatelný paropropustný dvousložkový lesklý nátěr na bázi epoxidových pryskyřic bez obsahu rozpouštědel. Odolný pohonným hmotám, olejům a tukům, ředěným kyselinám a louhům, koncentrovaným roztokům solí a chemikálií. V interiéru k uzavření povrchů betonových podlah, potěrů na bázi cementu, magnezitu a kalciumsulfátu s lehkým až středním mechanickým zatížením, jako jsou výrobní haly, dílny, garáže, kotelny, skladové prostory, laboratoře, prodejní a výstavní plochy apod. Také pro povrchovou úpravu stěn ve vlhkých provozech a jako alternativa keramických obkladů na stěnách. Jako nátěr v prostorách s vlhkými plochami (např. sklepy).

Balení:

Obal	Velkoobchodní obal	Paleta
7,5kg / KE (A)		36
1,5 kg / BKA (B)		198

Skladování:

V suchu a chladu na dřevěných rostech v neporušeném originálním balení po dobu cca 12 měsíců, chraňte před mrazem.

Zpracování

Doporučený nástroj:

Nízkootáčkové elektrické mísidlo, vhodná míchací nádoba, stírací mřížka, váleček, štětec, airless zařízení.

Míchání:

Potřebná množství míchejte vždy v konstantním váhovém poměru A : B = 5 : 1. Nejprve důkladně promíchejte složku A, potom k ní přidejte složku B a nízkootáčkovým elektrickým mísidlem promíchejte až do dosažení úplné homogenity dávky (doba míchání cca 2 - 3 min.). Promíchejte i materiál u dna a stěny obalu. První vrstvu nátěru je možno ředit 10% vody, druhou vrstvu pak 5%. K zajištění stejnoměrného vytvrzení a k zabránění vzniku lepivých míst (chyba v míchání) přelijte promíchaný materiál do čisté nádoby a opět důkladně promíchejte.

Větší smíchaná množství se mohou po překročení doby zpracovatelnosti (cca 30 minut při 20°C) zahřívat, což vede ke zvýšenému vývinu vysoké reakční teploty a silnému zápachu.

34221, Nátěr uzavírací Aqua Sealing AS 1500 , platné od: 19.03.2021, Bycek Martin, Strana 1

Lité povlaky

Zpracování:

Nátěr AS 1500 nanášíte "do kříže" štětcem, válečkem nebo stříkáním airless. Doporučeny jsou obvykle 2 – 3 nátěry. Zajistěte dostatečné větrání prostoru, maximální relativní vlhkost vzduchu při aplikaci smí být 80%. Nátěr je při 20°C nelepivý a tedy přepracovatelný další vrstvou po cca 12 hodinách.

Technické údaje

Hustota	Směs (A + B) cca 1,3 g/cm ³
Barva	na objednávku dle vzorníku RAL, skladem RAL 7032
Viskozita	Směs (A + B) cca 9.000 mPas
Spotřeba	cca 0,20 kg/m ² / nátěr (doporučujeme 2 – 3 nátěry)
Mísící poměr	A:B = 5:1
Zpracovatelnost	cca 30 minut

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.

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 prodloužení 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.

34221, Nátěr uzavírací Aqua Sealing AS 1500 , platné od: 19.03.2021, Bycek Martin, Strana 2

Lité povlaky

- 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, 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 zavaznutí povrchu.
- Smykové a abrazivní zatížení ploch může způsobit poškození povrchu.

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 směřjí 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 nahlaste. 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.

Přílohy

Přehled chemické odolnosti povrchových úprav MUREXIN

	Repol Epoxidová impregnace EP 1	Epoxidová pryskyřice EP 70 BM Epoxidová pryskyřice expresní EP 90 Epoxidová pryskyřice základní GH 50	Epoxidový povlak základní EP 2	Epoxidový povlak EP 3 Epoxidový antistatický povlak ASD 130	Epoxy Clear Coat CC 200	Nátěr uzavírací epoxidový barevný EP 20	Nátěr uzavírací Aqua Sealing AS 1500	Nátěr uzavírací polyuretanový PU 40	Epoxy ochrana Aqua Topcoat EP 150 TC Epoxy ochrana Topcoat EP 100 TC
Alkoholy	Metanol	1 hodina	1 hodina	1 hodina	24 hodin	1 hodina	24 hodin	1 hodina	24 hodin
	Etanol	1 hodina	24 hodin	24 hodin	1 hodina	24 hodin	24 hodin	24 hodin	24 hodin
	Isopropylalkohol	✓	1 měsíc	6 měsíců	1 týden	24 hodin	3 dny	24 hodin	1 týden
	Etylenglykol	✓	✓	6 měsíců	✓	6 měsíců	✓	3 týdny	✓
	n-Butanol	24 hodin	✓	1 týden	3 dny	1 týden	3 dny	1 týden	3 dny
	Butylglykol	1 hodina	1 týden	24 hodin	3 dny	3 dny	3 dny	3 dny	24 hodin
Estery a ketony	Aceton	✗	1 hodina	1 hodina	✗	1 hodina	✗	1 hodina	1 hodina
	Metyletylketon	✗	1 hodina	✓	✗	1 hodina	✗	1 hodina	1 hodina
	Etylacetát	1 hodina	1 hodina	1 hodina	✗	1 hodina	✗	1 hodina	1 hodina
	Metylisobutylketon	1 týden	3 dny	24 hodin	3 dny	1 hodina	1 den	1 hodina	1 hodina
	n-Butylacetát	3 dny	3 dny	24 hodin	1 hodina	6 měsíců	1 hodina	3 týdny	1 hodina
Uhlovodíky	n-Hexan	✓	✓	6 měsíců	✓	6 měsíců	✓	3 týdny	✓
	Toluen	✓	24 hodin	24 hodin	1 hodina	24 hodin	1 hodina	24 hodin	1 hodina
	Lakový benzín 140/200	✓	✓	6 měsíců	✓	6 měsíců	✗	3 týdny	1 týden
	Shellsol A	✓	✓	6 měsíců	1 týden	6 měsíců	3 dny	3 týdny	1 hodina
PHM, oleje	Motorový olej	✓	✓	6 měsíců	✓	6 měsíců	✓	3 týdny	✓
	Nafta	✓	✓	6 měsíců	✓	6 měsíců	✓	3 týdny	✓
	Brzdová kapalina	24 hodin	✓	1 týden	✓	6 měsíců	✓	3 týdny	1 týden
	Slunečnicový olej	✓	✓	6 měsíců	✓	6 měsíců	✓	3 týdny	✓
	Benzín super	✓	✓	6 měsíců	3 dny	6 měsíců	3 dny	3 týdny	1 hodina
Organické kyseliny	Kyselina mravenčí 10%	3 dny	3 dny	3 dny	1 hodina	1 hodina	1 hodina	1 hodina	3 dny
	Kyselina octová 10%	1 týden	✓	1 týden	1 týden	3 dny	3 dny	3 dny	1 týden
	Kyselina octová 50%	1 hodina	1 hodina	✓	1 hodina	✗	1 hodina	✗	24 hodin
	Kyselina citronová 10%	✓	✓	1 týden	✓	1 týden	✓	1 týden	✓
	Kyselina mléčná 10%	✓	✓	1 týden	✓	24 hodin	1 týden	24 hodin	✓
Anorganické kyseliny	Kyselina solná 10%	1 týden	✓	6 měsíců	✓	1 týden	1 týden	1 týden	✓
	Kyselina solná 30%	1 týden	✓	1 týden	✓	3 dny	1 den	3 dny	✓
	Kyselina sírová 10%	✓	1 týden	6 měsíců	✓	1 týden	1 týden	1 týden	✓
	Kyselina sírová 38%	✓	✓	6 měsíců	✓	1 měsíc	1 týden	3 týdny	✓
	Kyselina sírová 98%	✗	1 hodina	✓	1 hodina	✗	✗	✗	1 hodina
	Kyselina dusičná 10%	✓	✓	6 měsíců	✓	6 měsíců	1 týden	3 týdny	✓
	Kyselina dusičná 50%	1 hodina	1 hodina	1 týden	1 hodina	1 týden	1 hodina	3 týdny	1 hodina
Louhy	Hydroxid sodný 10%	✓	✓	6 měsíců	✓	6 měsíců	✓	3 týdny	✓
	Hydroxid sodný 50%	✓	✓	1 týden	✓	1 týden	✓	1 týden	✓
	Čpavek 10%	✓	✓	6 měsíců	✓	6 měsíců	✓	3 týdny	✓
	Chlornany	✓	✓	6 měsíců	✓	6 měsíců	✓	3 týdny	1 hodina
	Peroxid vodíku 3%	✓	✓	6 měsíců	✓	6 měsíců	✓	3 týdny	1 hodina
	Peroxid vodíku 30%	✓	✓	6 měsíců	✓	6 měsíců	✓	3 týdny	1 hodina

Testovací metoda: Chemická odolnost je zkoušena ponořením zkušebního tělesa do konkrétní chemikálie při pokojové teplotě. Určování odolnosti povlaků probíhá porovnáním tvrdosti dle Shore vzorku před a po expozici, popř. úbytkem hmotnosti. U nátěrů je chemická odolnost stanovena vizuálně.

✓ = odolné
✗ = není odolné