

Lité povlaky

Epoxidový antistatický základní nátěr Aquapox ASG 170



- > nízká spotřeba
- > jednoduché nanášení válečkem
- > vodní báze

Popis produktu

Vodivý základní nátěr pod Murexin Epoxidový antistatický povlak ASD 130. Nátěr je tvořen dvousložkovou vodou emulgovatelnou epoxidovou pryskyřicí bez obsahu rozpouštědel. V interiéru jako základní vodivá vrstva pod barevný epoxidový povlak s bezpečným a dokonalým odvodem statické elektřiny, vhodný pro použití v prostorách nemocnic, laboratoří, skladů munice, výroben elektroniky apod.

Balení:

Obal	Velkoobchodní obal	Paleta
7,5kg / KE		36
1,5kg / BKA		99

Skladování:

V suchu a chladu na dřevěných rostech v neporušeném originálním balení po dobu cca 24 měsíců, chraňte před mrazem.

Zpracování

Doporučený nástroj:

Nízkootáčkové elektrické mísidlo, vhodná míchací nádoba, špachtle, váleček s krátkým chlupem (lakovací váleček Mikro).

Míchání:

V čisté míchací nádobě míchejte nízkootáčkovým elektrickým mísidlem obě složky ve váhovém poměru vždy A : B = 5 : 1. Doba míchání cca 2 až 3 minuty. Promíchejte i materiál u dna obalu. Materiál zředte cca 10% vody a znovu promíchejte. Po promíchání přelijte homogenní směs do další čisté nádoby a jen krátce znovu promíchejte. Máte pak kontrolu, že obě složky byly smíchány beze zbytku.

Zpracování:

Na suchý podklad naneste jako penetraci Murexin Epoxidovou pryskyřici EP 70 BM způsobem dle údajů v příslušném technickém listu.

32530, Epoxidový antistatický základní nátěr Aquapox ASG 170, platné od: 18.03.2021, Bycek Martin, Strana 1

Lité povlaky

- 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.

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, opačně 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 mezivrstvy.
- 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 smějí 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 současně 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.

32530, Epoxidový antistatický základní nátěr Aquapox ASG 170, platné od: 18.03.2021, Bycek Martin, Strana 3

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	1 hodina	24 hodin	1 hodina	24 hodin	1 hodina	24 hodin
	Etanol	1 hodina	24 hodin	24 hodin	1 hodina	24 hodin	1 hodina	24 hodin	24 hodin	24 hodin
	Isopropylalkohol	✓	1 měsíc	6 měsíců	1 týden	24 hodin	3 dny	24 hodin	1 týden	24 hodin
	Etylenglykol	✓	✓	6 měsíců	✓	6 měsíců	✓	3 týdny	✓	6 měsíců
	n-Butanol	24 hodin	✓	1 týden	3 dny	1 týden	3 dny	1 týden	3 dny	1 týden
	Butylglykol	1 hodina	1 týden	24 hodin	3 dny	3 dny	3 dny	3 dny	24 hodin	3 dny
Estery a ketony	Aceton	✗	1 hodina	1 hodina	✗	1 hodina	✗	1 hodina	1 hodina	1 hodina
	Metyletylketon	✗	1 hodina	✓	✗	1 hodina	✗	1 hodina	1 hodina	1 hodina
	Etylacetát	1 hodina	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	1 hodina
	n-Butylacetát	3 dny	3 dny	24 hodin	1 hodina	6 měsíců	1 hodina	3 týdny	1 hodina	6 měsíců
Uhlovodíky	n-Hexan	✓	✓	6 měsíců	✓	6 měsíců	✓	3 týdny	✓	6 měsíců
	Toluen	✓	24 hodin	24 hodin	1 hodina	24 hodin	1 hodina	24 hodin	1 hodina	24 hodin
	Lakový benzín 140/200	✓	✓	6 měsíců	✓	6 měsíců	✗	3 týdny	1 týden	6 měsíců
	Shellsol A	✓	✓	6 měsíců	1 týden	6 měsíců	3 dny	3 týdny	1 hodina	6 měsíců
PHM, oleje	Motorový olej	✓	✓	6 měsíců	✓	6 měsíců	✓	3 týdny	✓	6 měsíců
	Nafta	✓	✓	6 měsíců	✓	6 měsíců	✓	3 týdny	✓	6 měsíců
	Brzdová kapalina	24 hodin	✓	1 týden	✓	6 měsíců	✓	3 týdny	1 týden	6 měsíců
	Slunečnicový olej	✓	✓	6 měsíců	✓	6 měsíců	✓	3 týdny	✓	6 měsíců
	Benzín super	✓	✓	6 měsíců	3 dny	6 měsíců	3 dny	3 týdny	1 hodina	6 měsíců
Organické kyseliny	Kyselina mravenčí 10%	3 dny	3 dny	3 dny	1 hodina	1 hodina	1 hodina	1 hodina	3 dny	1 hodina
	Kyselina octová 10%	1 týden	✓	1 týden	1 týden	3 dny	3 dny	3 dny	1 týden	3 dny
	Kyselina octová 50%	1 hodina	1 hodina	✓	1 hodina	✗	1 hodina	✗	24 hodin	✗
	Kyselina citronová 10%	✓	✓	1 týden	✓	1 týden	✓	1 týden	✓	1 týden
	Kyselina mléčná 10%	✓	✓	1 týden	✓	24 hodin	1 týden	24 hodin	✓	24 hodin
Anorganické kyseliny	Kyselina solná 10%	1 týden	✓	6 měsíců	✓	1 týden	1 týden	1 týden	✓	1 týden
	Kyselina solná 30%	1 týden	✓	1 týden	✓	3 dny	1 den	3 dny	✓	3 dny
	Kyselina sírová 10%	✓	1 týden	6 měsíců	✓	1 týden	1 týden	1 týden	✓	1 týden
	Kyselina sírová 38%	✓	✓	6 měsíců	✓	1 měsíc	1 týden	3 týdny	✓	1 měsíc
	Kyselina sírová 98%	✗	1 hodina	✓	1 hodina	✗	✗	✗	1 hodina	✗
	Kyselina dusičná 10%	✓	✓	6 měsíců	✓	6 měsíců	1 týden	3 týdny	✓	6 měsíců
	Kyselina dusičná 50%	1 hodina	1 hodina	1 týden	1 hodina	1 týden	1 hodina	3 týdny	1 hodina	1 týden
Louhy	Hydroxid sodný 10%	✓	✓	6 měsíců	✓	6 měsíců	✓	3 týdny	✓	6 měsíců
	Hydroxid sodný 50%	✓	✓	1 týden	✓	1 týden	✓	1 týden	✓	1 týden
	Čpavek 10%	✓	✓	6 měsíců	✓	6 měsíců	✓	3 týdny	✓	6 měsíců
	Chlornany	✓	✓	6 měsíců	✓	6 měsíců	✓	3 týdny	1 hodina	6 měsíců
	Peroxid vodíku 3%	✓	✓	6 měsíců	✓	6 měsíců	✓	3 týdny	1 hodina	6 měsíců
	Peroxid vodíku 30%	✓	✓	6 měsíců	✓	6 měsíců	✓	3 týdny	1 hodina	6 měsíců

Testovací metoda: Chemická odolnost je zkoušena ponořením zkušební 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