



# Epoxidový antistatický povlak ASD 130

(Epoxy Beschichtung ASD 130)



- ✓ v barvách dle vzorníku RAL
- ✓ pro vysoké zatížení
- ✓ vhodný pro styk s potravinami
- ✓ odvod statické elektřiny



## Popis výrobku

Vodivá krycí vrstva antistatického epoxidového povlaku. Celý systém je založen na vytvoření barevného, chemicky odolného, ideálně rovného, hygienicky nezávadného, lehce čistitelného, zátěži odolného a elektricky vodivého povrchu podlahy. Složky systému jsou tvořeny dvousložkovými epoxidovými pryskyřicemi bez obsahu rozpouštědel.

## Použití

V interiéru jako barevný epoxidový povlak s bezpečným a dokonalým odvodem statické elektřiny, vhodný pro použití do míst s podlahovým vytápěním a se středním až těžkým mechanickým zatížením, jako jsou výrobní haly, skladové prostory, garáže, lakovny, prodejny a výstavní plochy, také v prostorách nemocnic, laboratoří, výroben elektroniky, ve skladech nebezpečných látek s obsahem rozpouštědel apod.

## Balení a skladování

### Balení:

30 kg sada (25 kg složka A + 5 kg složka B)

### Skladování:

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

## Technické údaje

Platí pro teplotu 20°C a rel. vlhkost vzduchu 65 %.

Spotřeba:	cca 1,45 kg / m <sup>2</sup> a 1 mm vrstvy
Doporučená vrstva:	min. 1, max. 3 mm
Viskozita složka A:	cca 30 000 mPas
Viskozita složka B:	cca 300 mPas
Hustota složka A:	cca 1,6 g / cm <sup>3</sup>
Hustota složka B:	cca 1,0 g / cm <sup>3</sup>
Doba zpracování:	cca 40 minut
Teplota zpracování:	+15°C až +30°C
Mísící poměr:	5 : 1

## Zkoušeno podle

Elektrický odpor podle EN 1081:  
přímý odpor RD 20 < 10<sup>8</sup> Ohm  
derivační odpor RE 20 < 10<sup>9</sup> Ohm

Podlahové krytiny s odporem menším než 10<sup>8</sup> Ohm jsou považovány za proud odvádějící a antistatické.



## Zpracování

### Doporučené nářadí:

Nízkootáčkové elektrické mísidlo, vhodná míchací nádoba, zubové hladítko, špachtle, váleček, odvodušňovací váleček.

### Podklad:

Musí být suchý, pevný, nosný, tvarově stabilní, zbavený zmraků, prachu, nečistot, olejů, mastnot, tuků, všech separačních vrstev a volných částic.

Materiál je vhodný na všechny obvyklé minerální stavební podklady jako např. beton, potěr.

Nevhodné použití: na podklad se stálou nebo vztlínající vlhkostí.

### Příprava podkladu:

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

Na takto připravený podklad přilepte samolepicí tenké měděné pásky, které odborník v oboru elektro připojí na zemnicí vodič. Délka pásky cca 2 – 3 m, lepte ve tvaru kříže. Běžně stačí 1 – 2 napojení na plochu místnosti 100 m<sup>2</sup>.

Na takto připravený podklad naneste válečkem **Epoxidový antistatický základní nátěr Aquapox ASG 170**.

Vlhkost podkladu maximálně 3,5%, teplota podkladu minimálně +8°C a 3°C nad rosným bodem. Tahová pevnost povrchových vrstev podkladu musí být v průměru minimálně 1,5 N/mm<sup>2</sup>, jednotlivá hodnota vždy vyšší než 1,2 N/mm<sup>2</sup>.

### 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. Po promíchání přelijte homogenní směs do další čisté nádoby a jen krátce znovu promíchejte. Máte pak kontrolu, že obě složky byly smíchány beze zbytku v předepsaném poměru a nemůže dojít k poruchám při tuhnutí a tvrdnutí hmoty (lepivá místa). Větší namíchaná množství se mohou po překročení doby zpracovatelnosti vlivem reakce obou složek silně zahřívát, což bývá doprovázeno zápachem a dýmáním. Teplota směsi při míchání by neměla být nižší než 12°C.

### Zpracování:

Hmotu vylejte bezprostředně po namíchání na vytvrzený pochozí základní nátěr **Aquapox ASG 170** a zubovým hladítkem rozprostřete rovnoměrně po ploše. Dodržte doporučenou tloušťku vrstvy mezi 1 a 3 mm. Ihned po roztažení hmotu převálečujte ježatým odvodušňovacím válečkem tak, aby nedošlo k sedání plniva, které plní vodivou funkci a současně došlo k odvodušňování povlaku. Vzhledem k obsahu vodivých částic může dojít k lehčím odchylkám barevnosti. Aplikace posypových čipů na povrch povlaku není možná.

## Pro perfektní systém

- 1) Epoxidová pryskyřice EP 70 BM - penetrace
- 2) Měděná páska KB 20 – k vyrovnání potenciálů
- 3) Epoxidový antistatický základní nátěr Aquapox ASG 170
- 4) Epoxidový antistatický povlak ASD 130

### Ochrana při práci

Specifické informace o výrobku pokud jde o jeho složení, vlivech na životní prostředí, čištění a odpovídajících opatřeních při jeho likvidaci naleznete v **Bezpečnostním listu**.

### Důležité

Dodržujte normy, směrnice a technické listy týkající se podkladu. Nezpracovávejte při teplotách pod +5°C. Vysoká vzdušná vlhkost a nižší teploty zpomalují tuhnutí a tvrdnutí, vyšší teploty tyto procesy urychlují. Nepřidávejte žádný jiný materiál.

Obsah tohoto listu vychází z našich nejlepších zkušeností a poznatků založených na dlouhodobém výzkumu a praxi. Kvalitu našich materiálů garantujeme našimi Obchodními a dodacími podmínkami. List nemá právní závaznost a nezakládá ani smluvní právní vztahy, ani není součástí kupní smlouvy. Uvádíme jen omezené informace, které však mohou pomoci vyloučit možná rizika chyb. Přirozeně nemůžeme beze zbytku zahrnout všechny speciální okolnosti současných i budoucích případů použití výrobku. Údaje, u nichž předpokládáme v odborné veřejnosti všeobecnou znalost, neuvádíme. Uživatel se nemůže zříci zodpovědnosti za odborné zpracování materiálu ani konzultaci při nejasnostech, ani zkouškou na místě aplikace. Vydáním nového technického listu ztrácí tento výtisk svou platnost.

**36535-00/01 Epoxidový antistatický povlak ASD 130, 10.01.2011, jda, str. 2**



## Tabulka chemických odolností Epoxidového antistatického povlaku ASD 130:

MEDIUM:	ODOLNOST:	REAKCE:
kyselina mravenčí 10%	24 hodin	1
kyselina octová 10%	6 měsíců	
kyselina octová 50%	1 hodina	1, 2
kyselina citrónová 10%	6 měsíců	
kyselina mléčná 10%	6 měsíců	
kyselina solná 10%	6 měsíců	
kyselina solná 30%	6 měsíců	4
kyselina sírová 10%	6 měsíců	4
Kyselina sírová 38%	6 měsíců	4
kyselina sírová 98%	neodolný	
kyselina dusičná 10%	6 měsíců	
kyselina dusičná 50%	6 měsíců	
louh sodný 10%	6 měsíců	
louh sodný 50%	6 měsíců	
amoniak 10%	6 měsíců	
hypochlorid - chlornan	6 měsíců	4
peroxid vodíku 3%	6 měsíců	
peroxid vodíku 30%	6 měsíců	
motorový olej	6 měsíců	
ropa	1 týden	1
nafta	6 měsíců	
brzdová kapalina	6 měsíců	
benzín super	6 měsíců	4
slunečnicový olej	6 měsíců	
technický benzín	6 měsíců	
metanol	1 hodina	1
etanol	24 hodin	1
isopropylalkohol	6 měsíců	
etylenglykol	6 měsíců	3
n-butanol	1 týden	1
butylglykol	24 hodin	1, 2
aceton	1 hodina	1, 2
metyletylketol	1 hodina	1, 2
etylacetát	1 hodina	1
metylisobutylketon	3 dny	1
n-butylacetát	3 dny	1
n-heptan	6 měsíců	
toluen	24 hodin	1, 2

- 1) změkčení – od cca tvrdosti Shore 15
- 2) bobtnání
- 3) matný povrch
- 4) možné zbarvení