

Lité povlaky

## Epoxy ochrana Topcoat EP 100 TC



- > transparentní
- > odolný změkčovadlům - pro pojižděné plochy
- > chemicky odolný
- > lesklý povrch

### Popis produktu

Neplněný dvousložkový bezrozpouštědlový systém na bázi modifikovaných epoxidových pryskyřic určený jako lesklý uzavírací nátěr. Materiál nezmýdelňuje, má vysokou oděruvzdornost, mechanickou i chemickou odolnost, je odolný vůči změkčovadlům. V interiéru i exteriéru jako krycí transparentní nátěr pochozích i středně zatěžovaných pojižděných ploch. Vhodný na minerální a epoxidové podklady.

#### Balení:

Obal	Velkoobchodní obal	Paleta
5 kg / BKA (A)		42
3 kg / BKA (B)		99

#### Skladování:

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

### Zpracování

#### Doporučený nástroj:

Nízkootáčkové elektrické mísidlo, vhodná míchací nádoba, váleček s mikroválknou, přesné váhy.

#### Míchání:

Potřebná množství míchejte vždy v konstantním váhovém poměru A:B = 5:3. 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. K zajištění stejnoměrného vytvrzení a k zamezení vzniku lepivých míst (chyba v míchání) přelijte promíchaný materiál do čisté nádoby a opět důkladně promíchejte.

Větší smíchaná množství se po překročení doby zpracovatelnosti mohou zahřívát, což vede ke zvýšenému vývinu vysoké reakční teploty a silného zápachu.

#### Zpracování:

Důkladně promíchanou Murexin Epoxy ochranu Topcoat EP 100 TC nanášejte na podklad v rovnoměrné a tenké vrstvě (max. 0,2 mm) a rozválečujte do kříže válečkem s mikroválknou.

34230, Epoxy ochrana Topcoat EP 100 TC, platné od: 19.03.2021, Bycek Martin, Strana 1



## Lité povlaky

- 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:

- není vyžadována

### 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. &nbsp;&nbsp;&nbsp; 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](http://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	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	✓
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 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