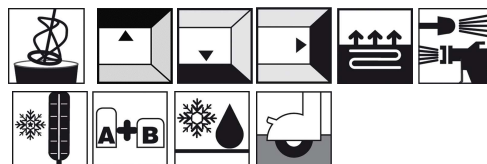


# Epoxy ochrana Topcoat EP 100 TC

(Epoxy Topcoat EP 100 TC)



- ✓ transparentní
- ✓ odolný nárazům
- ✓ otěruvzdorný
- ✓ vytváří lesk



### Popis výrobku

Neplněný řídký nesmršťující dvousložkový bezrozpuštědlový systém na bázi modifikovaných epoxidových pryskyřic určený jako uzavírací nátěr. Materiál nezmýdľňuje, je rázově tuhý a má vysokou oděruvzdornost.

### Použití

V interiéru i exteriéru jako krycí transparentní nátěr pochozích i pojižděných ploch. Vhodný na minerální a epoxidové podklady.

### Balení a skladování

**Balení:**  
8 kg sada (5 kg složka A + 3 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 0,2 kg / m <sup>2</sup>
Viskozita (A + B):	cca 600 mPas
Hustota (A + B):	cca 1,1 g/cm <sup>3</sup>
Doba zpracovatelnosti:	cca 30 min. při 20°C cca 50 min. při 10°C cca 15 min. při 30°C
Teplota zpracování:	+12°C až +30°C (musí být min. o 3°C vyšší než teplota rosného bodu)
Mísící poměr:	A:B = 5:3
Přepracovatelné po:	cca po 12 hodinách
Mechanická zátěž:	po 3 dnech
Chemická odolnost:	po 7 dnech

### Zkoušeno podle

EN 1504-2:2005



## Zpracování

### Doporučené nářadí:

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

### Podklad:

Musí být suchý (max. 4% hm.), pevný, nosný, tvarově stabilní, zbavený prachu, nečistot, olejů, mastnot, tuků, všech separačních vrstev a volných částic. Min. povrchová pevnost 1,5 N/mm<sup>2</sup>, min. naměřená hodnota 1,1 N/mm<sup>2</sup>. Musí odpovídat požadavkům platných norem. Na všechny plně vytvrzené minerální podklady a povlaky na epoxidové bázi.

### Příprava podkladu:

Pokud provádíte nátěr ihned po uplynutí předpokládané doby tuhnutí povlaku (např. u **Murexin Epoxidového povlaku EP 3** do cca 48 hodin) není nutná žádná zvláštní příprava podkladu. Jinak podklad odmastěte, přebruste a prach vysajte vysavačem.

### 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 mikrovlákny.

Případné žloutnutí nátěru způsobené chemikáliemi nebo UV zářením nemá vliv na jeho technické vlastnosti.

## Důležitá upozornění

Během zpracování a tuhnutí materiálu zajistěte dostatečné větrání. Během práce je zakázáno jíst, pít a kouřit.

**34230 - Epoxy ochrana Topcoat EP 100 TC, 17.7.2017, mby, str. 2**

Používejte ochranné brýle. Při zasažení očí nebo pokožky vyplachujte velkým množstvím vody. Při přetrvávajících potížích vyhledejte lékaře. Zbytky materiálu nevylévejte do kanalizace. K recyklaci odevzdávejte pouze řádně vyprázdněné obaly. Vytvrdlé zbytky materiálu likvidujte jako stavební suť.

### Poznámky k materiálu:

- při aplikaci mimo doporučené teploty a vlhkost vzduchu se mohou vlastnosti produktu významně lišit od deklarovaných.
- produkt před zpracováním temperujte
- není dovoleno přimíchávat další složky/ příměsi
- stupeň ředění/ míchání je třeba dodržovat
- zatuhlý materiál dále nerozmíchejte ani nemíchejte s čerstvým materiálem

### Poznámky k prostředí:

- nepracovat při teplotě nižší než +12°C
- ideální teplota podkladu, vzduchu a zpracovávaného materiálu by měla být v rozmezí +15°C až +25°C
- rel. vzdušná vlhkost by měla být v rozmezí 40% - 60%
- vyšší teploty a nižší vlhkosti vzduchu tuhnutí urychlují, opačné pak prodlužují
- během schnutí a tuhnutí zajistěte řádné větrání. Zabraňte průvanu!
- během tuhnutí chraňte před přímým slunečním osvitem, větrem a deštěm
- okolní plochy chraňte vhodným způsobem před znečištěním

### Tipy:

- obecně před každou aplikací doporučujeme provést zkušební plochu
- dbejte na doporučení pro zpracování všech souvisejících produktů Murexin – viz příslušné Technické listy.
- specifické informace o výrobku pokud jde o jeho složení, vlivech na životní prostředí, čištění a odpovídajících opatřeních při jeho likvidaci naleznete v Bezpečnostním listu.

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 bezezbytku 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 konzultací při nejasnostech, ani zkouškou na místě aplikace. Vydáním nového technického listu ztrácí tento výtisk svou platnost.



### 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	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
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 benzin 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	✓
	Benzin 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	✓
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