

## Top Coat EP 100 TC

- > zmäkčovadlám odolný
- > leskly
- > transparentný
- > chemikáliam odolný



### Popis produktu

Transparentný, lesklý, neplnený, riedky, dvojzložkový systém bez obsahu rozpúšťadiel na báze epoxidových živíc. Materiál je odolný voči zmäkčovadlám a znáša mechanické a chemické zaťaženie. V interiéri a exteriéri, ako krycí náter na pochôdzne a pojazdné, vhodné minerálne a epoxidové podklady s ľahkým až stredným zaťažením.

#### Balenia:

Veľkosť / Typ balenia	ks/kart.	ks/pal.
5 KG / BKA		42
3 KG / BKA		99

#### Skladovanie:

V suchu, chlade a v nezmrznutom stave na drevených roštach v neporušenom originálnom balení po dobu: 365 dní.

### Spracovanie

#### Odporúčané náradie

Nízkootáčkové elektrické miešadlo, vhodná miešacia nádoba, štetec, mikrovláknitý maliarsky valec.

#### Miešanie

Najskôr premiešajte komp.A pomocou elektrického miešadla pri max. 300 ot./min., potom pridajte v patričnom váhovom pomere komp.B a dôkladne zmiešajte až kým nevznikne homogénna zmes, čas miešania cca 2 - 3 min. Pre zaistenie rovnomerného vytuhnutia a aby sa zabránilo vzniku lepivých miest (chyba v miešaní), je potrebné zamiešaný materiál preliať do čistej nádoby a opäť dôkladne premiešať.

Pri miešaní čiastkových množstiev treba použiť váhu!

Vysoké otáčky miešadla môžu viesť k nadmernému napneniu hmoty a tvorbe vzduchových bublín v povlaku! Väčšie zamiešané zvyškové množstvá sa po prekročení doby spracovania môžu zahrievať, a môže dôjsť k tvorbe dymu a silného zápachu!

#### Spracovať:

Na vhodným spôsobom pripravený podklad nanášajte rovnomerne v súvislej tenkej vrstve, pomocou

materiály pre Liate podlahy

mikrovláknitého lakovacieho valca. Valcujte do kríža.

Upozornenie:

- v prípade podkladov s hladkými EP povlakmi je nutné vytvrdnutý povrch povlaku pred nanesením pečiatkovej vrstvy vopred preleštiť čistým padom, aby sa odstránili z povrchu separačné filmy/látky a aby sa predišlo problémom s krytím pečiatkovej vrstvy. Prípadné škvrny sa odstránia acetómom - handričku z mikrovlákna pokvapajte acetómom a povrch utrite dosucha.
- nanosenie hrubých vrstiev náteru môže mať za následok jeho zakalenie/zmatnenie.

## Technické údaje

Objemová hmotnosť	Komp. A + B cca 1,1 g/cm <sup>3</sup>
Viskozita	Komp. A + B cca 600 mPa*s
Spotreba	cca 0,20 kg/m <sup>2</sup> / náter
Miešací pomer	A:B = 5:3
Čas použiteľnosti	cca 30 min.
Prepracovateľnosť	po cca 12 hod.

## Skúšobné osvedčenia

Skontrolované podľa (norma, klasifikácia ...)

EN 1504-2:2005

## Podklad

**Vhodné podklady:**

všetky bežné minerálne podklady  
betón, cementové potery / nivelačné hmoty  
kameň  
epoxidové nátery a stierky

Nevhodné: na podklady so zvyšujúcou sa vlhkosťou!

Požiadavky na cementom viazané minerálne podklady:

Podklad musí byť suchý, pevný, nosný, tvarovo stabilný, nezmrznutý, zbavený prachu, nečistôt, olejov, mastnôt, tukov, všetkých separačných vrstiev a voľných častíc, a v súlade s požiadavkami nariadenia IBF - Priemyselné podlahy vyrobené z reakčných živíc. Zvyšková vlhkosť max. 6% hmotnosti, merané pomocou CM zariadenia. Teplota podkladu vyššia ako 12°C a 3 K nad rosným bodom; pevnosť v ťahu povrchovej vrstvy v priemere 1,5 N/mm<sup>2</sup>, ale minimálne 1,1 N/mm<sup>2</sup>.

Príprava podkladu:

Nesúdržné vrstvy a šlemy odstráňte vhodným spôsobom (napr. brúsením). Podklad očistite, zbavte prachu. Staré EP-stierky/nátery zľahka prebrúste, následne očistite, zbavte prachu.

## Pokyny k produktu a spracovateľské pokyny

### Informácie o materiáli:

- Pri spracovaní mimo ideálneho rozsahu teplôt a vlhkosti sa môžu výrazne zmeniť vlastnosti materiálu.
- Pred spracovaním nechajte materiál dostatočne dlho aklimatizovať na teplotu prostredia!
- Na zachovanie vlastností produktu sa nesmú pridávať žiadne cudzie látky!
- Dodržiavajte pokyny ohľadne pridávania vody alebo riedenia materiálu!
- Pred použitím tónovaných výrobkov skontrolujte či súhlasí farebný odtieň!
- Rovnomernosť farieb je zaručená iba v rámci jednej šarže.
- Výsledný farebný odtieň je výrazne ovplyvnený environmentálnymi podmienkami.
- Opatrne otvorte nádobu a dôkladne premiešajte materiál!
- Pri miešaní častkových množstiev treba použiť rovnováhu!
- Po zmiešaní komponentov reakčnej živice materiál čo najrýchlejšie spracujte.
- Vodou riediteľné systémy môžu byť po zriedení vodou len obmedzený čas spracovateľné, preto odporúčame spracovať ich čo najrýchlejšie.
- Pri vodou riediteľných systémoch sa môže pridať na riedenie len výrobcom predpísané množstvo vody a to zásadne až po zmiešaní komponentov A a B.
- Vždy nechajte penetráciu dôkladne vyschnúť/vytvrdnúť.
- Nezabúdajte na zápach pri rozpúšťadlových systémoch.
- Aplikované reakčné živice sú pri konštantnej teplote + 20 ° C po 24hod. pochôdzne, po 3 dňoch mechanicky a po 7 dňoch chemicky odolné.
- Pri vystavení účinkom UV- žiarenia a určitých chemikálií sa môže na povrchu vyskytnúť sfarbenie alebo zožltnutie, čo však neovplyvňuje funkčnosť a užívateľnosť povlaku z reakčnej živice.
- Nepoužitú, už zmiešanú zvyškovú množstvá reakčnej živice sa musia zmiešať s kremičitým pieskom (možná tvorba dymu).

### Upozornenia k spracovaniu:

- Nepoužívajte pri teplotách pod + 5 °C!
- Ideálna teplota pre materiál, podklad a vzduch je +15 °C až + 25 °C.
- Ideálna relatívna vzdušná vlhkosť je 40% až 60%.
- Zvýšená vzdušná vlhkosť a nižšie teploty spomaľujú tuhnutie a tvrdnutie, znížená vlhkosť a vyššie teploty tieto procesy urýchľujú.
- Zabezpečte dostatočné vetranie počas schnutia, reakcie a vytvrdzovania; vyhňte sa prievanu!
- Chráňte pred priamym slnečným žiarením, vetrom a poveternostnými vplyvmi!
- Chráňte susediace konštrukcie/povrchy.
- Teplota podkladu musí byť aspoň 3 K nad rosným bodom.  
(Na základe prevládajúcej relatívnej vlhkosti vzduchu a teploty vzduchu možno teplotu rosného bodu určiť pomocou tabuľky rosného bodu.)
- Počas doby tuhnutia chráňte povrch živice pred znečistením (prach, hmyz, listy atď.)!
- Ak sa medzi aplikáciou jednotlivých vrstiev živice prekročí časový interval 48 hodín, musí sa povrch poslednej vrstvy prebrúsiť!
- V oblastiach vystavených pôsobeniu UV žiarenia odporúčame systémy odolné voči žltnutiu.
- Označenie farieb (RAL, NCS, ...) pri náteroch a stierkach sa udáva ako približný popis farebného odtieňa a nemusí presne zodpovedať farebné vzorkovníci.
- Pri použití rôznych produktov (na rovnakom objekte) nie je zaručená absolútna zhoda farebného odtieňa, aj keď je označenie farieb rovnaké.
- Pridaním kremičitého piesku, tixotropnej prísady atď. môže prísť k zmene farebného odtieňa!

### Tipy:

- Odporúčame najprv materiál otestovať na malej ploche, alebo urobiť skúšku menšieho množstva materiálu.
- Dodržiavajte pokyny uvedené v technických listoch všetkých materiálov MUREXIN použitých v skladbe.
- Pre prípadné opravy/reklamácie uchovajte originálny výrobok/obal z príslušnej šarže.
- Pri aplikácii na veľké plochy, dbajte na to aby nedochádzalo pri nadvíjaní pracovných pásov k viditeľným nadpojeniam! Nadvíjajte vždy čerstvý materiál s čerstvým!
- Brúsenie, poškrabanie mechanickým zaťažením vedie k známkam opotrebovania.
- Zmäkčovadlá z pneumatík môžu viesť k zafarbeniu povrchu povlaku z reakčnej živice.

Uvedené údaje sú priemerné hodnoty, ktoré boli stanovené v laboratórnych podmienkach. V dôsledku použitia prírodných surovín sa deklarované hodnoty jednotlivých šarží môžu mierne líšiť bez vplyvu na vhodnosť výrobku.

## Bezpečnostné pokyny

Informácie o zložení, manipulácii, vplyvoch na životné prostredie, zodpovedajúcich opatreniach pri spracovaní a jeho likvidácii sa nachádzajú v karte bezpečnostných údajov.

Tento technický list vychádza z bohatých skúseností, jeho účelom je poskytovať rady podľa najlepšieho vedomia, nevytvára žiadne právne záväzky a neodôvodňuje zmluvný právny vzťah ani vedľajší záväzok z kúpnej zmluvy. Za kvalitu našich materiálov ručíme v rozsahu našich všeobecných obchodných podmienok. Naše produkty smú používať iba odborníci a/alebo skúsené, odborne kvalifikované osoby a osoby s adekvátnymi remeselnými zručnosťami. Používateľovi nesmie byť odopreté jeho právo na spätný dopyt v prípade nejasností ani na odborné spracovanie. Predovšetkým odporúčame najskôr použiť skúšobnú plochu alebo vykonať predbežný test pomocou laboratórnej skúšky. Nie je však prirodzene možné uviesť úplne kompletný rozsah všetkých možných, súčasných aj budúcich prípadov použitia a špecifik. Vynechali sme údaje, pri ktorých sa dá predpokladať, že ich budú ovládať kvalifikovaní odborníci. &nbsp; Dodržujte platné technické, národné a európske normy, smernice a listy s pokynmi týkajúce sa materiálov, podkladu a následnej montáže! Nahľáste prípadné pochybnosti. Vydáním novej verzie stráca táto verzia svoju platnosť.

**34230, Top Coat EP 100 TC, platné od: 25.06.2020, Zaborsky Martin, Strana 3**

Najnovší hárok s pokynmi, kartu bezpečnostných údajov a všeobecné obchodné podmienky nájdete vždy na internetovej stránke [www.murexin.com](http://www.murexin.com).

## Dodatky

DRUH LÁTKY	Chemická odolnosť								
	Repol Epoxidová impregnácia EP 1	Epoxidová živcová báza EP 70 BM	Epoxidová stierka EP 2	Epoxidová stierka EP 3 Epoxidová stierka ASD 130	Epoxy Clear Coat CC 200	Epoxidový konebný náter farebný EP 20	Aqua Sealing AS 1500	Polyuretánový náter PU 40	Epoxi Topcoat EP 100 TC
<b>Alkoholy:</b>									
Metanol	1 hod.	1 hod.	1 hod.	1 hod.	24 hod.	1 hod.	24 hod.	1 hod.	24 hod.
Etanol	1 hod.	24 hod.	24 hod.	1 hod.	24 hod.	1 hod.	24 hod.	24 hod.	24 hod.
Isopropylalkohol	+	1 mesiac	6 mesiac	1 týž.	24 hod.	3 dni	24 hod.	1 týž.	24 hod.
Ethylénglykol	+	+	6 mesiac	+	6 mesiac	+	3 týž.	+	6 mesiac
nxButanol	24 hod.	+	1 týž.	3 dni	1 týž.	3 dni	1 týž.	3 dni	1 týž.
Butylglykol	1 hod.	1 týž.	24 hod.	3 dni	3 dni	3 dni	3 dni	24 hod.	3 dni
<b>Estery a ketóny:</b>									
Acetón	x	1 hod.	1 hod.	x	1 hod.	x	1 hod.	1 hod.	1 hod.
Methylethylketol	x	1 hod.	+	x	1 hod.	x	1 hod.	1 hod.	1 hod.
Ethylacetát	1 hod.	1 hod.	1 hod.	x	1 hod.	x	1 hod.	1 hod.	1 hod.
Methylisobutylketon	1 týž.	3 dni	24 hod.	3 dni	1 hod.	1 deň	1 hod.	1 hod.	1 hod.
nxButylacetát	3 dni	3 dni	24 hod.	1 hod.	6 mesiac	1 hod.	3 týž.	1 hod.	6 mesiac
<b>Uhl'ovodíky:</b>									
n.Hexán	+	+	6 mesiac	+	6 mesiac	+	3 týž.	+	6 mesiac
Toluén	+	24 hod.	24 hod.	1 hod.	24 hod.	1 hod.	24 hod.	1 hod.	24 hod.
Technický benzín 140/200	+	6 mesiac	6 mesiac	+	6 mesiac	x	3 týž.	1 týž.	6 mesiac
Morská ropa A	+	6 mesiac	6 mesiac	1 týž.	6 mesiac	3 dni	3 týž.	1 hod.	6 mesiac
<b>Pohonné látky, oleje:</b>									
Motorový olej	+	+	6 mesiac	+	6 mesiac	+	3 týž.	+	6 mesiac
Nafta	+	+	6 mesiac	+	6 mesiac	+	3 týž.	+	6 mesiac
Brzdová kvapalina	24 hod.	+	1 týž.	+	6 mesiac	+	3 týž.	1 týž.	6 mesiac
Slnečnicový olej	+	+	6 mesiac	+	6 mesiac	+	3 týž.	+	6 mesiac
Benzín super	+	+	6 mesiac	3 dni	6 mesiac	3 dni	3 týž.	1 hod.	6 mesiac
<b>Organické kyseliny:</b>									
kyselina mravčia 10%	3 dni	3 dni	3 dni	1 hod.	1 hod.	1 hod.	1 hod.	3 dni	1 hod.
kyselina octová 10%	1 týž.	+	1 týž.	1 týž.	3 dni	3 dni	3 dni	1 týž.	3 dni
kyselina octová 50%	1 hod.	1 hod.	x	1 hod.	x	1 hod.	x	24 hod.	x
kyselina citrónová 10%	+	+	1 týž.	+	1 týž.	+	1 týž.	+	1 týž.
kyselina mliečna 10%	+	+	1 týž.	+	24 hod.	1 týž.	24 hod.	+	24 hod.
<b>Minerálne kyseliny:</b>									
Kyselina soľná 10%	1 týž.	+	6 mesiac	+	1 týž.	1 týž.	1 týž.	+	1 týž.
Kyselina soľná 30%	1 týž.	+	1 týž.	+	3 dni	1 deň	3 dni	+	3 dni
Kyselina sírová 10%	+	1 týž.	6 mesiac	+	1 týž.	1 týž.	1 týž.	+	1 týž.
Kyselina sírová 38%	+	1 týž.	6 mesiac	+	1 mesiac	1 týž.	3 týž.	+	1 mesiac
Kyselina sírová 98%	x	1 hod.	x	1 hod.	x	x	x	1 hod.	x
Kyselina dusičná 10%	+	+	6 mesiac	+	6 mesiac	1 týž.	3 týž.	+	6 mesiac
Kyselina dusičná 50%	1 hod.	1 hod.	1 týž.	1 hod.	1 týž.	1 hod.	3 týž.	1 hod.	1 týž.
<b>Lúhy:</b>									
Hydroxid sodný 10%	+	+	6 mesiac	+	6 mesiac	+	3 týž.	+	6 mesiac
Hydroxid sodný 50%	+	+	1 týž.	+	1 týž.	+	1 týž.	+	1 týž.
Amoniak 25%	+	+	6 mesiac	+	6 mesiac	+	3 týž.	+	6 mesiac
Hypochlorid	+	+	6 mesiac	+	6 mesiac	+	3 týž.	1 hod.	6 mesiac
Peroxid vodíka 3%	+	+	6 mesiac	+	6 mesiac	+	3 týž.	1 hod.	6 mesiac
Peroxid vodíka 30%	+	+	6 mesiac	+	6 mesiac	+	3 týž.	1 hod.	6 mesiac

**LEGENDA:**

**X = neodolný**

**+ = odolný viac ako 6 mesiacov**

**Skúšobná metóda:**

Skúšobné telesá opatrené náterom alebo zhotovené zo skúšobného materiálu boli ponorené do odpovedajúcich agresívnych látok. Určenie odolnosti bolo posudzované podľa premeraní pevnosti SHORE event. zmeny hmotnosti. Pre pečiatice nátery sa odolnosť stanovuje vizuálne.