



MAXEPOX[®] TAR-K

PRUŽNÝ A VODOTĚSNÝ EPOXIDEHTOVÝ NÁTĚR BEZ OBSAHU UHELNÉHO DEHTU

- POPIS:** MAXEPOX TAR-K je dvousložkový výrobek na bázi epoxidehtové směsi bez obsahu rozpouštědel a uhelného dehtu, který po aplikaci tvoří pružnou a vodotěsnou vrstvu, vhodnou pro nátěry betonu a kovových povrchů.
- POUŽITÍ:**
- Hydroizolace v aktivním směru působení tlakové vody a protichemická ochrana betonu a kovových povrchů proti agresivním vodám a jejich solím v podzemních konstrukcích, základových konstrukcích, čistírnách odpadních vod, kolektorech, podzemních vedení apod.
 - Hydroizolace betonových konstrukcí vystavených malým pohybům za trvalého ponoření.
 - Ochrana betonu a kovových povrchů proti chemickému napadání působením pohonných látek, mazacích olejů, tuků apod.
- VÝHODY:**
- Neobsahuje rozpouštědla a je nehořlavý. Je vhodný pro aplikace v prostorách s nedostatečným odvětráváním.
 - Ve svém složení neobsahuje uhelný dehet, není proto toxický.
 - Dobrá pružnost a mechanické vlastnosti, snáší tepelné dilatace podkladu.
 - Dobrá schopnost překlenovat smršťovací trhliny.
 - Vynikající přídržnost k betonu a kovovým povrchům.
 - Velmi dobrá chemická odolnost vůči solím obsažených v půdě, pohonným látkám, odpadním vodám atd.
- APLIKACE:**
- Příprava povrchu:** Betonový podklad musí být pevný a zcela čistý, zbaven prachu, mastnot a musí být mírně drsný. Povrchová vlhkost nesmí přesáhnout 4%. Více informací je uvedeno v technickém návodu „*Příprava betonových povrchů před následnou aplikací epoxidových nátěrů*“. Pro aplikace na velmi pórovité povrchy se doporučuje provést první vrstvu výrobkem MAXEPOX TAR jako primární nátěr s přibližnou spotřebou 0,2 – 0,3 kg/m² v závislosti na pórovitosti. Kovové povrchy je nutno očistit obroušením, ocelovým kartáčem nebo proudem písku pro dokonalé odstranění povrchové rzi, a dále musí být odmaštěny.
- Příprava směsi:** MAXEPOX TAR-K se dodává v předem dávkovaných sadách. Tužidlo (složka B) se vylije do pryskyřice (složka A). Míchání obou složek lze provádět ručně nebo mechanicky za nízkých otáček až do dosažení homogenní směsi co do odstínu i vzhledu. Zabránit nadměrnému nebo prudkému míchání, které zahřívá směs a uzavírá vzduchové bubliny ve směsi. Doba zpracovatelnosti od okamžiku namíchání směsi je přibližně 60 minut při 20°C. Při vyšších teplotách se tato doba zkracuje, při nižších teplotách naopak prodlužuje.
- Aplikace:** Nanášení MAXEPOX TAR-K lze provádět štětcem, válečkem nebo stříkací pistolí. Provádí se ve dvou souvislých vrstvách s minimální dobou mezi jednotlivými vrstvami v délce 8 hodin, maximálně 24 hodin, a to při průměrné teplotě 20°C. Optimální spojení obou vrstev se dosáhne, pokud se druhá vrstva nanáší v době, kdy první vrstva je mírně lepkavá.
- Aplikační podmínky:** Optimální pracovní teplota je v rozmezí 10°C až 30°C a při relativní vlhkosti vzduchu do 85%. V zimním období neaplikovat, pokud klesne teplota pod 8°C nebo pokud se očekává pokles teploty pod tuto hranici v následujících 24 hodinách. Neaplikovat na zmrzlé nebo jinovatkou pokryté povrchy. Neprovádět aplikaci pokud je očekáván déšť, rosa, kondenzace pár nebo kontakt s vodou v následujících 24 hodinách po aplikaci.
- Zrání:** Před uvedením do provozu umožnit dokonalé zrání aplikace po dobu alespoň 7 dní za podmínek 20°C teploty a 50% relativní vlhkosti. Aplikace za nižších teplot, při vyšší relativní vlhkosti nebo za nedostatečného odvětrávání vyžadují delší dobu schnutí a zrání. Při teplotách vyšších jak 30°C chránit aplikaci před přímým slunečním zářením.

Čištění náradí: Čištění náradí a pracovních pomůcek se provádí pomocí MAXEPOX SOLVENT bezprostředně po jejich použití. Po vytvrzení lze MAXEPOX TAR-K odstranit pouze mechanickými prostředky.

SPOTŘEBA:

Provádí se dvě vrstvy, s přibližnou spotřebou 0,3 – 0,35 kg/m² na jednu vrstvu, a s celkovou spotřebou přibližně 0,6 – 0,7 kg/m². Spotřeba se může měnit v závislosti na pórovitosti, textuře a stavu podkladu a rovněž na metodě aplikace. Doporučuje se provést předem zkoušku in-situ pro stanovení přesné spotřeby.

DŮLEŽITÁ UPOZORNĚNÍ:

- Vlhkost podkladu nesmí přesáhnout 4%.
- Aplikaci lze provádět na nové betony a malty, u kterých proběhlo zrání v minimální délce 28 dní.
- Zabránit kontaktu s vodou, rosou nebo vlhkostí v prvních 24 hodinách zrání. V opačném případě dojde ke zhnědnutí povrchu, které však nemá vliv na mechanické vlastnosti nátěru.
- Nepřekračovat uvedené tloušťky vrstev.
- Nepřidávat rozpouštědla ani jiné nspecifikované složky do výrobku MAXEPOX TAR-K.
- Pro jakoukoliv aplikaci nspecifikovanou v tomto technickém listu nebo pro další informace kontaktujte naše Technické oddělení.

BALENÍ:

MAXEPOX TAR-K se dodává v předem připravených 20 kg sadách v černém odstínu.

SKALDOVÁNÍ:

6 měsíců v originálním uzavřeném obale. Skladovat v suchých a uzavřených prostorách, chráněných před vlhkostí, mrazem a přímému slunečnímu záření, při teplotách vyšších jak 5°C a nižších než 30°C. Skladování při vyšších teplotách může způsobit vzrůst viskozity.

Delší doba skladování nebo skladování při teplotách pod 5°C způsobuje krystalizaci výrobku. V takovém případě, pro navrácení původních vlastností, je třeba výrobek zahřívat v teplé vodě nebo suchým teplem až na teplotu 80 – 90°C, po dobu dvou hodin a za pravidelného míchání.

BEZPEČNOST A HYGIENA:

MAXEPOX TAR-K není toxický výrobek, nutno však používat při přípravě směsi i při aplikaci gumové rukavice a ochranné brýle. Při vniknutí do očí propláchnout je vydatným množstvím čisté vody bez protírání. Při kontaktu s kůží umýt zasažené místo vodou a mýdlem. Pokud podráždění přetrvává, vyhledat lékařskou pomoc.

K dispozici jsou bezpečnostní listy k výrobku MAXEPOX TAR-K.

Likvidace výrobku a jeho obalu musí být provedena v souladu s platnou legislativou. Za likvidaci nese odpovědnost konečný spotřebitel.

TECHNICKÁ DATA:

Charakteristika výrobku	
Vzhled a odstín A + B	Černá kapalina
Hustota A + B [g/cm ³]	1,35 ± 0,05
Obsah pevných částic [% , váhově]	100
Bod vzplanutí [°C]	Nehořlavý
Podmínky aplikace a zrání	
Teplota [°C] / relativní vlhkost [%]	8 až 30 / < 85
Doba zpracovatelnosti směsi při 10 / 20 / 30°C [min]	180 / 60 / 30
Doba celkového zrání [den]	7
Charakteristika polymerizovaného výrobku	
Přídržnost k betonu dle ASTM D-4541-93 [MPa]	> 2,0
Přídržnost ke kovovému povrchu dle ASTM D-4541-93 [MPa]	> 1,0
Odolnost vůči teplotám - suché teplo - teplá voda	Do 80°C Do 70°C
Spotřeba / tloušťky vrstev	
Přibližná spotřeba na 1 vrstvu / celková spotřeba [kg/m ²]	0,3 – 0,35 / 0,6 – 0,7
Tloušťka suchého filmu na 1 vrstvu / celková aplikace [μm]	200 – 250 / 400 - 500

**CHEMICKÁ
ODOLNOST:**

Po 8 týdnech kontaktu při 20°C	Výsledek
Kyselina mravenčí 2%	Vhodný pro trvalý kontakt
Kyselina chlorovodíková 10%	Vhodný pro trvalý kontakt
Kyselina mléčná 2%	Vhodný pro trvalý kontakt
Kyselina octová 2%	Vhodný pro trvalý kontakt
Slaná voda	Vhodný pro trvalý kontakt
Odpadní voda	Vhodný pro trvalý kontakt
Hydroxid vápenatý 10%	Vhodný pro trvalý kontakt
Chlorid vápenatý 15%	Vhodný pro trvalý kontakt
Amoniak 10%	Vhodný pro trvalý kontakt
Hydroxid sodný 25%	Vhodný pro trvalý kontakt
Benzin	Vhodný pro trvalý kontakt
Hydraulický olej	Vhodný pro trvalý kontakt
Xylen	Vhodný pro náhodné rozlití
Toluen	Vhodný pro náhodné rozlití

ZÁRUKA:

Informace obsažené v tomto technickém listu jsou založeny na našich technických zkušenostech a znalostech, získanými laboratorními zkouškami a z literatury. DRIZORO, S.A. si vyhrazuje právo na změnu uvedených údajů bez předchozího upozornění. Nepřebíráme zodpovědnost za jakékoliv použití těchto informací přesahující uvedené specifikace, pokud takto nebylo schváleno písemnou formou naší společnosti. Údaje týkající se spotřeby, dávkování a vydatnosti se mohou lišit v závislosti na rozličných podmínkách staveb, proto je v plné zodpovědnosti zákazníka, aby si tyto hodnoty ověřil na konkrétní stavbě, kde budou výrobky použity. Nepřebíráme odpovědnost za hodnoty, které přesahují uvedené parametry výrobku. V případě jakýchkoliv pochybností prosíme o předchozí konzultaci s naším technickým oddělením nebo přímo u prodejce. Tato verze technického listu nahrazuje předchozí vydání.