

Eporip

Epoxidové lepidlo k lepení konstrukčních spojů a trhlin v betonu

366/6.00



OBLASTI POUŽITÍ

- Monolitické konstrukční spoje mezi starým a čerstvým betonem.
- Lepení a betonových prefabrikátů.
- Lepení ocelových prvků na betonový podklad.
- Lepení trhlin v betonu.

TYPICKÉ APLIKACE

- Lepení konstrukční spojů při strukturálním zpevňování nosníků a pilířů.
- Adhesní most při obnově průmyslových podlah.
- Pevná, vodotěsná výplň spar (např. spoj mezi dnem a stěnami bazenů nebo jímek).
- Vyztužování a zpevňování betonových nosníků technikou přeplátování betonu.
- Lepení trhlin v betonových potěrech.

TECHNICKÁ CHARAKTERISTIKA

EPORIP je dvousložkové, bezrozpuštědlové epoxidové lepidlo. Před použitím se připravuje smícháním předem nadávkovaných složek soupravy:

- pryskyřice - složka A
- tužidlo - složka B

Smícháním vznikne mírně tixotropní pasta, která je aplikovatelná štětcem na vodorovných nebo i svislých plochách. EPORIP se vytvrzuje bez smršťování, po vytvrzení je vodotěsný. EPORIP má výborné dielektrické vlastnosti, vysokou mechanickou odolnost a nadto je vynikající jeho přídržnost k betonu a oceli.

UPOZORNĚNÍ

- Nepoužívat EPORIP při teplotách nižších než +5°C.
- Neaplikovat EPOJET na mokré povrchy (mohou být však lehce vlhké).
- Nelít beton na EPORIP, který je již vytvrzený.
- Neaplikovat EPORIP na zaprášení, mastné nebo znečištěné povrchy.
- Neaplikovat EPORIP do pohyblivých dilatačních spar.

POKyny KE ZPRACOVÁNÍ

Příprava podkladu

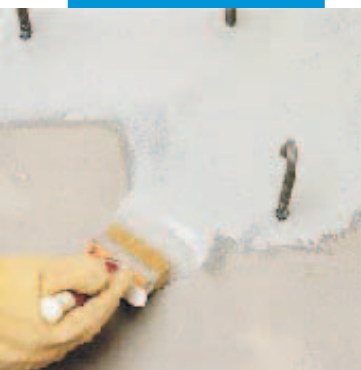
Před injektováním EPORIPu musí být betonový podklad dokonale soudržný a čistý. Nutno odstranit všechny volné části a prach. Cementové mléko nebo nátěry je nutno z povrchu rovněž odstranit, nejlépe pískováním nebo ocelovým kartáčem. Také povrchová vrstva betonu, která je nasycena mastnotami nebo olejem, se musí zcela odstranit. Aplikuje-li se EPORIP na kovy, musí být tento podklad zbaven rzi a eventuelních mastnot. Doporučuje se rovněž čištění pískováním.

Příprava EPORIPu

Složky EPORIPu se míchají dohromady tak, že komponent B (bílý) se naleje do komponentu A (černý). Míchání se provádí ručně při přípravě malého množství (stěrka) nebo mechanicky, je-li najednou připravováno větší množství materiálu (vrtačka s míchací spirálou). Směs musí být před použitím naprosto homogenní, šedé barvy a bez bublinek vzduchu, který se může do epoxidu dostat příliš rychlým mícháním.

Nedoporučuje se míchat části předem připravených dávek, protože případné nepřesnosti při dodržení mísičeho poměru způsobí nedokonalé vytvrzení lepidla.

Eporip



Aplikace EPORIPu

EPORIP se nanáší hladkou ocelovou stěrkou nebo štětcem na suchý nebo i vlhký betonový podklad. Doporučuje se nechat produkt dobře penetrovat podklad a zaplnit všechny póry a dutiny, aby spoj byl co nejpevnější. Teprve potom lze nanést čerstvý beton, vždy však dříve, než nátěr EPORIPem začne vytvrzovat.

Jestliže se EPORIP používá k lepení trhlin (šířka trhliny větší než 0,5 mm), lze jej do spoje jednoduše nalít. Je-li šířka trhliny menší než 0,5 mm, je nutno ji před použitím EPORIPu mechanicky rozšířit. Před nalitím EPORIPu nutno dobře z rozšířené trhliny vysát prach. Při teplotě +23°C je nutno zpracovat EPORIP během 5 hodin od jeho namíchání, teplota lepených částí nesmí poklesnout během zpracovávání a tvrdnutí lepidla po +5°C.

ČIŠTĚNÍ

Nářadí a pomůcky použité ke zpracování EPORIPu je možno očistit pomocí rozpouštědel (etylalkohol, xylen, toluen apod.) okamžitě po použití.

BALENÍ

EPORIP se dodává v soupravách o celkové hmotnosti 2 nebo 10 kg.

SKLADOVÁNÍ

Skladovat na suchém místě při teplotě v rozmezí +5 až +30°C

UPOZORNĚNÍ

Výše uvedené návody a postupy vycházejí z našich nejlepších zkušeností a je nutno je dodržovat. Tyto návody považujeme za indikativní a musí být potvrzeny praktickým použitím výrobku. Z tohoto důvodu považujeme za vhodné konzultovat užití těchto materiálů s techniky naší firmy.

Uživatel přejímá po zakoupení výrobku nebo po zaučení svých pracovníků veškerou zodpovědnost za užití materiálů MAPEI, použitých v daném konkrétním případě.

BEZPEČNOST PRÁCE A OCHRANA ZDRAVÍ

- EPORIP složka A dráždí pokožku a oči, může vyvolat citlivou reakci kůže.
- EPORIP složka B je žíravina. Je nebezpečný při vdechnutí nebo požití. Rovněž způsobuje citlivou reakci kůže.
- EPORIP je nutno používat jen v dobře větraných prostorách.
- Je třeba zabránit kontaktu s pokožkou nebo zrakem. Proto je nutno používat ochranné brýle, rukavice i obuv během přípravy a aplikace produktu.
- Jestliže se EPORIP dostane do kontaktu s pokožkou, nutno ji omýt vodou a mýdlem.
- V případě, že se projeví příznaky podráždění, je nutno ihned vyhledat lékařské ošetření.
- Jestliže se EPORIP dostane do očí, nutno je ihned vypláchnout proudem vody a okamžitě vyhledat lékařské ošetření.

První pomoc:

- při zasažení pokožky omýt postižené místo proudem vody a mýdlem.
- při zasažení očí neprodleně vymývat proudem čisté vlažné vody při násilně rozevřených očních víčkách nejméně 10 minut, neodezní-li podráždění očí v krátké době, vyhledat lékařskou pomoc
- při požití nevyvolávat zvracení, vypláchnout ústa, vypít 1/2 l vody a vyhledat lékařskou pomoc

SPOTŘEBA

Konstrukční spoj (hrubý podklad)	0,5 - 0,7 kg/m ²
Konstrukční spoj (velmi nerovný podklad)	1,0 - 2,0 kg/m ²
Lepení trhlin	1,35 kg/dm ³
Lepení betonových nebo ocelových dílů na betonový podklad	1,35 kg/m ² při tl. vrstvy 1 mm

TECHNICKÁ DATA (TYPICKÉ HODNOTY)		
Specifikace výrobku:	Složka A	Složka B
Konsistence	ředká pasta	ředká pasta
Barva	černá	bílá
Specifická hmotnost	1530 kg/m³	1020 kg/m³
Viskozita dle Brookfielda (nástavec 5, otáčky 20)	5 000 cPs	1 500 cPs
Skladovatelnost	12 měsíců v původním uzavřeném obalu, na suchém místě při teplotě +5 až +30°C	
Zdravotní závadnost dle EEC 88/379	ANO (Viz „Zásady bezpečnosti a hygieny práce“)	
Hořlavost	NE	
ÚDAJE PRO ZPRACOVÁNÍ		
Barva směsi	šedá	
Mísicí poměr (váhový)	A : B = 3 : 1	
Konsistence směsi	ředká pasta	
Viskozita dle Brookfielda (nástavec 5, otáčky 20)	3 500 cPs	
Specifická hmotnost	1350 kg/m³	
Teplota při zpracování	+5 až +30°C	
Délka zpracovatelnosti při +23°C	60 minut	
Délka zpracovatelnosti při +30°C	30 minut	
Nanesení čerstvého betonu při 10°C	do 7 hodin	
Nanesení čerstvého betonu při 23°C	do 5 hodin	
Nanesení čerstvého betonu při 30°C	do 3 hodin	
Úplné vytvrzení lepidla	15 dní při +20°C	
VÝSLEDNÉ VLASTNOSTI		
Přidrčnost k betonovému podkladu	≥3 MPa	
Přidrčnost k očištěné oceli (pevnost ve smyku)	≥18 MPa	
Pevnost v tlaku		
po 7 dnech	50 MPa	
po 28 dnech	70 MPa	
Modul pružnosti v tlaku		
po 7 dnech	2 300 MPa	
po 28 dnech	2 900 MPa	

Eporip

Centrála a prodejní sklad: **MAPEI s.r.o.** Pobočka a prodejní sklad: **MAPEI s.r.o.**

772 00 OLOMOUC, Smetanova 192
tel.: 585 224 580, fax: 585 227 209

158 00 PRAHA 5 Jinonice, Pod vodovodem 4/519
tel.: 251 619 817, fax: 251 081 919

Internet: <http://www.mapei.cz>

E-mail: info@mapei.cz

