



Mapegum EPX Mapegum EPX-T

MAPEI GmbH
Werk Weferlingen

Verbundabdichtung
P-66130401.001
P-66130402.001

Säurefließner-
Vereinigung e.V.
Burgwedel

**Dvousložková epoxi-
polyuretanová chemicky
odolná pružná membrána
na ochranu podkladu před
instalací keramických
obkladů a dlažeb**



OBLASTI POUŽITÍ

- Zhotovení pružné hydroizolační vrstvy na podlahách i stěnách v potravinářství, velkokapacitních kuchyních, pivovarech, jatkách, mlékárnách, technických místnostech, atd. před instalací obkladů a dlažeb vystavených působení chemických látek.

TECHNICKÉ VLASTNOSTI

Mapegum EPX je epoxi-polyuretanová pryskyřice skládající se ze dvou předem nadávkovaných složek (složka A = pryskyřice a složka B = katalyzátor), které se smíchají až těsně před použitím.

Mapegum EPX má nízkou viskozitu, díky níž se na povrch snadno nanáší válečkem, štětcem nebo stěrkou.

Tixotropní verze **Mapegum EPX-T** je vhodná také na svislé povrchy. Tento výrobek má stejné chemické a fyzikální vlastnosti jako **Mapegum EPX** a nanáší se hladítkem.

Mapegum EPX polymerizuje bez smršťování. Jakmile výrobek zcela vytvrdne, je odolný chemickým látkám (viz tabulka na další straně), je odolný proti vodě, má vynikající izolační a mechanické vlastnosti. Má také velmi dobrou přídržnost k podkladům běžně používaným ve stavebnictví (beton, kovové povrchy, hliník a keramika).

Jakmile je **Mapegum EPX** a **Mapegum EPX-T** vytvrzený a v čerstvém stavu naplno zasypán křemenným pískem, je možné lepit keramické obklady a dlažby a to cementovým lepidlem (jako je Granirapid

nebo **Elastorapid**) nebo přímo bez zásypu do 24 h epoxidovým lepidlem (jako je **Kerapoxy** nebo **Kerapoxy Adhesive**). Obklady a dlažby se poté musí zaspárovat epoxidovou spárovací maltou jako je **Kerapoxy**, **Kerapoxy CQ** nebo **Kerapoxy Design**.

UPOZORNĚNÍ

- **Mapegum EPX** nebo **Mapegum EPX-T** nepoužívejte při teplotě nižší než +10°C nebo vyšší než +30°C.
- **Mapegum EPX** nebo **Mapegum EPX-T** nepoužívejte na cementové podklady s vlhkostí vyšší než 3% ani na podklady vystavené vztlínající vlhkosti.
- **Mapegum EPX** nebo **Mapegum EPX-T** nepoužívejte na nesoudržné nebo oslabené cementové podklady.
- Při následném použití cementových lepidel musí být proveden zásyp povrchu stěrky **Mapegum EPX** a **Mapegum EPX-T**.
- **Mapegum EPX** a **Mapegum EPX-T** neředte vodou ani ředidly.

ZPŮSOB POUŽITÍ

Příprava podkladu

Podklad musí být dobře vyzrálý, pevný, čistý, vyschlý, zbavený olejů, mastnot, prachu, zasklého cementového mléka, starých nátěrů a dalších materiálů a látek, které by mohly narušit přídržnost stěrky k podkladu. Povrchový prach se musí odstranit. Cementové podklady musí být stabilní a vyschlé a nesmí být vystaveny vztlínající vlhkosti. Vyrovnání

Mapegum EPX Mapegum EPX-T



Penetrace podkladu
s použitím výrobku
Primer SN



Provádění fabionu

a vyhlazení je možné provést s použitím výrobku **Planitop Fast 330** nebo **Adesilex P4**.

V případě aplikace výrobku na kov opískováním odstraňte všechny stopy koroze, mastnot, nečistot, atd. až na bílý kov. Před aplikací stěrky **Mapegum EPX** ošetřete všechny povrchy vrstvou dvousložkového epoxidového výrobku s plnivem **Primer SN**, nebo epoxidovým penetračním nátěrem **Primer MF**.

Zvláštní pozornost věnujte dilatačním spárám a fabionům ve styku svislých a vodorovných ploch.

Konstrukční spáry musí být utěsněny výrobkem **Mapeband TPE** přilepeným k podkladu lepidlem **Adesilex PG4**.

Příprava směsi

Mapegum EPX a **Mapegum EPX-T** se dodávají ve dvou předem nadávkovaných složkách, které se musí smíchat dohromady. Nalijte složku B (1,3 kg) do složky A (8,7 kg) a míchejte nízkootáčkovým míchacím zařízením, aby nedošlo ke vmíchání vzduchu do směsi, až vznikne zcela homogenní směs. Nepoužívejte pouze částečné množství, aby nedošlo k chybám při dávkování poměru složek. Mohlo by dojít k tomu, že **Mapegum EPX** nebo **Mapegum EPX-T** vůbec nevytverdně, nebo dojde pouze k jeho částečnému vytvrzení.

Aplikace směsi

Musí se dodržet doba vytvrzení primeru. Hladítkem na pryskyřičné výrobky naneste na podklad dvě rovnoměrné vrstvy výrobku **Mapegum EPX** v tloušťce po cca 1 mm. Případné vzduchové bubliny odstraňte ostnatým válečkem. Před aplikací druhé vrstvy počkejte, až je první vrstva zcela suchá (12-24 hodin při +23°C a 50% rel. vlhkosti). Nepřesahujte doporučenou technologickou přestávku 24 hodin, jinak může dojít k narušení soudržnosti mezi jednotlivými vrstvami.

Na svislé povrchy používejte tixotropní verzi **Mapegum EPX-T** se stejnými chemickými a fyzikálními vlastnostmi jako **Mapegum EPX**.

Instalace obkladů a dlažeb

Lepení obkladů a dlažeb provádějte, až je druhá vrstva **Mapegum EPX** nebo **Mapegum EPX-T** zcela vyschlá (12-24 hodin při +23°C a 50% rel. vlhkosti); v tomto případě také nedoporučujeme překročit technologickou přestávku 24 hodin. Pro aplikaci epoxidového lepidla **Kerapoxy Adhesive** použijte vhodné hladítko.

V případě použití cementového lepidla (**Granirapid** nebo **Elastorapid**) zasypte druhou vrstvu **Mapegumu EPX** ihned v čerstvém stavu pískem. Pro zasytí použijte buď **Quarzo 1,2** nebo čistý, suchý písek 0,4-0,7 (cca 1,5 kg/m²). Po vytvrzení stěrky **Mapegum EPX** průmyslovým vysavačem důsledně odstraňte nepřikotvený písek a naneste cementové lepidlo. Po instalaci obkladů a dlažeb vyplňte spáry

epoxidovou spárovací hmotou **Kerapoxy**, **Kerapoxy CQ** nebo **Kerapoxy Design** a dilatační spáry utěsněte např. výrobkem **Mapeflex PU 45 FT**.

Čištění

Nářadí použité při přípravě a zpracování výrobku **Mapegum EPX** a **Mapegum EPX-T** se musí okamžitě po použití očistit rozpouštědlem (ethanol, xylol, toluen, atd.).

SPOTŘEBA

1,4 kg/m² **Mapegumu EPX** nebo **Mapegumu EPX-T** a 1 mm tloušťky vrstvy.

PACKAGING

Mapegum EPX and **Mapegum EPX-T** se dodávají v soupravě dvou předem nadávkovaných složek:

- složka A: 8,7 kg;
- složka B: 1,3 kg.

Balení v souladu s ADR.

BALENÍ

Mapegum EPX a **Mapegum EPX-T** lze skladovat 24 měsíců v původním uzavřeném obalu a suchém prostředí.

BEZPEČNOSTNÍ PŘEDPISY PRO PŘÍPRAVU A POUŽITÍ NA STAVBĚ

Mapegum EPX a **Mapegum EPX-T** složka A dráždí oči a kůže. Složka A i B u obou výrobků způsobuje při kontaktu s kůží u citlivých osob senzitivizaci. **Mapegum EPX** a **Mapegum EPX-T** složka B je žíravý a může způsobit popáleniny a poškození očí a je škodlivý při požití. Tyto výrobky obsahuje epoxidové pryskyřice s nízkou molární hmotností, které při reakci s jinými epoxidovými látkami způsobují senzitivizaci. Při aplikaci výrobku doporučujeme používat ochranné rukavice a brýle a dodržovat obvyklá opatření pro manipulaci s chemickými výrobky. Při zasažení očí nebo kůže umyjte postižené místo velkým množstvím vody a vyhledejte lékaře.

Mapegum EPX a **Mapegum EPX-T** složky A i B jsou nebezpečné pro vodní organismy. Nevypouštějte tyto výrobky do životního prostředí.

Další a ucelené informace o bezpečném použití tohoto výrobku najdete v aktuální verzi Bezpečnostního listu.

VÝROBEK POUZE PRO PROFESIONÁLNÍ UŽIVATELE.

UPOZORNĚNÍ

Výše uvedené návody a předpisy vycházejí z našich nejlepších zkušeností a je nutno je dodržovat. Tyto návody považujeme za informativní a musí být potvrzeny praktickým použitím výrobku. Z tohoto důvodu doporučujeme předem posoudit vhodnost výrobku pro předpokládané použití. Uživatel přejímá veškerou zodpovědnost za používání výrobku.

Respektujte vždy poslední verzi technické dokumentace výrobku aktualizovanou na našich webových stránkách [www](http://www.mapei.cz).

TECHNICKÉ ÚDAJE (typické hodnoty)

SPECIFIKACE VÝROBKU

	složka A	složka B
Konzistence:	hustá pasta	tekutina
Barva:	šedá	transparentní
Hustota (g/cm³):	1,35	0,96
Obsah sušiny (%):	97	100
Viskozita dle Brookfielda při +23°C - 50% rel. vlhkosti (mPa·s): – Mapegum EPX:	18 000 (nástavec 7 - 50 ot./min.)	50 (nástavec 1 - 50 ot./min.)
– Mapegum EPX-T:	1 200 000 (nástavec 7 - 2,5 ot./min.)	50 (nástavec 1 - 50 ot./min.)

ÚDAJE PRO POUŽITÍ při +23°C - 50% rel. vlhkosti

Mísicí poměr:	složka A : složka B = 87 : 13
Viskozita dle Brookfielda (mPa·s): – Mapegum EPX (nástavec 6 - 50 ot./min.): – Mapegum EPX-T (nástavec 7 - 5 ot./min.):	15 000 300 000
Hustota směsi (kg/m³):	1 400
Zpracovatelnost směsi:	30-40 minut
Přípustná pracovní teplota:	od +10°C do +30°C
Začátek tuhnutí:	8 hodin
Konec tuhnutí:	9 hodin
Pochůznost:	24 hodin
Provozní zatížení:	po 3 dnech

VÝSLEDNÉ VLASTNOSTI

Vodonepropustnost:	ano
Provozní teplota:	-30°C do +80°C
Pružnost:	ano
Přemostění trhlin (podle ZDB) (mm):	1,5
Pevnost v tahu při přetržení (N/mm²) (podle ISO 37 - Typ 3):	4

ODOLNOST PROTI CHEMICKÝM LÁTKÁM

KYSELINA CHLOROVODÍKOVÁ (20%)	+
KYSELINA SÍROVÁ (20%)	+
KYSELINA OCTOVÁ (5%)	+
KYSELINA MLÉČNÁ (10%)	+
HYDROXID DRASELNÝ (20%)	+
HYDROXID SODNÝ (20%)	+
ČPAVEK (10%)	+
PEROXID VODÍKU (5%)	+
CHLORNAN SODNÝ (6,4 g/l aktivního chlóru)	+
CHLORID VÁPENATÝ (NASYCENÝ ROZTOK)	+
CHLORID ŽELEZNATÝ (NASYCENÝ ROZTOK)	+
CHLORID SODNÝ (NASYCENÝ ROZTOK)	+
MOTOROVÁ NAFTA	+
BENZÍN	+
	+ = Dobrá



Aplikace stěrky
Mapegum EPX



Lepení dlažby
s použitím lepidla
Kerapoxy Adhesive

Mapegum EPX
Mapegum EPX-T

mapei.com, www.mapei.it nebo www.mapei.cz, popřípadě na <http://bl.mapei.cz/default.aspx>

NEBO POŽADAVKŮ UVEDENÝCH NEBO ODVOZENÝCH Z TOHOTO ML VYLUČUJÍ VEŠKEROU ZODPOVĚDNOST MAPEI.

PRÁVNÍ UPOZORNĚNÍ

Obsah tohoto materiálového listu („ML“) je možné kopírovat do jiného s projektem souvisejícího dokumentu, avšak výsledný dokument nedoplňuje ani nenahrazuje ML platný v době aplikace výrobku MAPEI. Aktuální ML a informace o záruce najdete na naší webové stránce: www.mapei.com. JAKÉKOLI ZMĚNY FORMULACE

Informace o tomto výrobku jsou k dispozici na požádání a na stránkách firmy MAPEI www.mapei.cz a www.mapei.com.



Jakákoli reprodukce fotografií a ilustrací této publikace je zakázána a může být postihována dle zákona



STAVÍME BUDOUCNOST

342-12-2019 (CZ)