

Mapegum EPX

MAPEI GmbH
Werk Weferlingen

Verbundabdichtung
P-66130401.001
P-66130402.001

Säurefließner-
Vereinigung e.V.
Burgwedel

**Kétkomponensű
epoxigyanta esztrichek
és betonfödémek
rugalmas és vegyszerálló
vízszigetelésére
kerámiaburkolat
fektetése előtt**



ALKALMAZÁSI TERÜLET

- Padlók és falak nagymértékben vegyszerálló flexibilis vízszigetelése kerámiaburkolatok fektetése előtt. Megakadályozza, hogy a vegyszerek az aljzatot károsítsák, illetve az általajba szívódjanak.

Jellemző alkalmazások

- Kerámiával burkolandó falak és padlók vízszigetelése ipari létesítményekben, nagykonyhákban, sörfőzdékben, vágóhidakon, tejfeldolgozóknak, stb.
- Vízszigetelés papírüzemekben, akkumulátortárolókban és általában minden olyan helyiségben, ahol a padlón nagy mennyiségben lehetnek jelen savak és más vegyszerek.

MŰSZAKI JELLEMZŐK

A **Mapegum EPX** oldószermentes epoxigyanta két komponense, az A komponens (törzsgyanta) és a B komponens (edző) megfelelően előreadagolva kerül forgalomba. A komponenseket felhasználás előtt be kell keverni.

A **Mapegum EPX** alacsony viszkozitású, ezért a védendő felületre hengerrel, ecsettel vagy simítóval könnyen felhordható.

Függőleges felületre a **Mapegum EPX-T** – a **Mapegum EPX** állékony (tixotróp) változata – használható, amelyet simítóval lehet felhordani. A **Mapegum EPX** zsugorodás nélkül polimerizálódik. Megkötött állapotban vegyszerálló (lásd a mellékelt táblázatot), vízzáró, kitűnő dielektromos tulajdonságokkal, valamint igen magas mechanikai szilárdsággal rendelkezik. Ezenkívül kitűnően tapad az építőiparban szokásos minden aljzatra

(betonra, fémfelületekre, alumíniumra és kerámiára).

A kikeményedett **Mapegum EPX**-re epoxi ragasztóhabarccsal, illetve – megfelelő felületi kezelés után – cementkötésű ragasztóhabarccsal kerámiaburkolat fektethető.

FONTOS FIGYELMEZTETÉSEK

- Ne használja a **Mapegum EPX**-et +10°C alatti illetve +30°C feletti hőmérsékleten.
- Ne használja fel a **Mapegum EPX**-et nedves cementkötésű aljzatokra (legfeljebb 3 CM % maradék nedvességtartalom megengedett).
- A biztos védelem érdekében a **Mapegum EPX**-et két rétegben kell alkalmazni.
- Cementkötésű ragasztóhabarcsok csak homokkal szórt **Mapegum EPX**-en használhatók.
- Ne hígítsa a **Mapegum EPX**-et vízzel vagy oldószerekkel.

HASZNÁLATI UTASÍTÁS Aljzatelőkészítés

Az aljzat legyen egyenletesen száraz, sík, szilárd, valamint portól, málló részekről, festéktől, viasztól, olajtól, rozsdától, gipsznyomoktól és minden más, a tapadást gátló anyagoktól mentes.

Fém felületről a felhordás előtt minden rozsdá- és olajnyomot, szennyeződést, stb.-t el kell távolítani. Erre a célra a homokfúvás a legmegfelelőbb módszer. Javasoljuk, hogy a felületet fémtisztára tisztítsa le.

MŰSZAKI ADATOK (jellemző értékek)

Teljesíti a következő szabványokat:

– a German National Construction Institute (Német Nemzeti építési Intézet) szabályozásai szerint a Säuerefliesner-Vereinigung e.V. Burgwedel (Németország) laboratórium teszteredménye

TERMÉKAZONOSÍTÓ ADATOK

	A komponens	B komponens
Állag:	sűrűnfolyós	folyadék
Szín:	szürke	átlátszó
Sűrűség (g/cm³):	1,45	0,96
Szárazanyag-tartalom (%):	97	100
Brookfield viszkozitás +23°C-on 50% relatív páratartalom mellett (mPa-s): – Mapegum EPX: – Mapegum EPX-T:	30.000 (6-os rotor - 0 fordulat/perc) 350.000 (7-es rotor - 5 fordulat/perc)	200 (2-es rotor - 50 fordulat/perc) 200 (2-es rotor - 50 fordulat/perc)
Eltartható:	24 hónapig eredeti csomagolásban, száraz helyen. A B komponens legalább +10°C-on tárolandó a kristályosodás elkerülésére, amely mindazonáltal melegítéssel visszafordítható	
1999/45/EK szerinti veszélyességi osztályozása:	irritáló maró, a környezetre veszélyes Használat előtt olvassa el "Az előkészítés és felhordás során betartandó biztonsági előírások" szakaszt valamint a csomagoláson és a Biztonsági Adatlapon lévő információkat	
Vámtarifa szám:	3506 9100 90	

ALKALMAZÁSI ADATOK (+23°C-on 50% relatív páratartalom mellett)

Keverési arány:	A komponens : B komponens = 87 : 13
Brookfield viszkozitás (mPa-s): – Mapegum EPX: (6-os rotor - 50 fordulat/perc) – Mapegum EPX-T: (7-es rotor - 5 fordulat/perc)	15.000 300.000
Keverék sűrűsége (kg/m³):	1.400
Keverék fazékideje +23°C-on:	30-40 perc
Bedolgozási hőmérséklet:	+10°C-tól +30°C-ig
Kötés kezdete:	8 óra
Kötés vége:	9 óra
Járható:	24 óra múlva
Teljesen terhelhető:	3 nap múlva

VÉGSŐ TELJESÍTMÉNYADATOK

Vízzáróság:	igen
Páraállóság:	kitűnő
Öregedésállóság:	kitűnő
Használati hőmérséklettartomány:	-30°C-tól +80°C-ig
Rugalmasság:	igen
Repedésáthidaló-képesség:	1,5 (ZDB szerint)
Szakítószilárdság (DIN 53504-S3A szerint) (N/mm²):	4

Bekeverés

A **Mapegum EPX** két komponense, az A komponens (törzsgyanta) és a B komponens (edző) megfelelően előreadagolva kerül forgalomba.

A komponenseket felhasználás előtt be kell keverni. Öntse a B komponens (1,3 kg) az A komponenshez (8,7 kg), és fúrógépbe fogott keverőszárral kis fordulatszámon (hogy ne habosodjon) keverje addig, amíg egyenmű, csomómentes keveréket nem kap. Ne keverjen be részmenyiségeket!

A helytelen arányban bekevert

Mapegum EPX nem képes tökéletesen megkötni.

A termék felhordása

Öntse a **Mapegum EPX**-et az aljzatra, és kb. 30-40 percen belül fogazott simítóval terítse szét rajta egyenletesen, a rétegvastagság érje el az 1 mm-t. A második réteget akkor hordja fel, amikor az első már eléggé kikeményedett ahhoz, hogy járható legyen (azaz a környezeti feltételektől függően 12-24 óra elteltével. Ennél tovább ne várjon, mert az a két réteg közötti tapadást hátrányosan befolyásolja.). Függőleges felületekre **Mapegum EPX T**-t hordjon fel.

A felületre Kerapoxy-val kerámia burkolólapok ragaszthatók, amint a második

Mapegum EPX réteg járható (a környezeti feltételektől függően 12-24 óra elteltével). Ennél hosszabb ideig várakozni ebben az esetben sem szabad.

A felületre cementkötésű ragasztóhabarccsal (Granirapid-dal vagy **Adesilex P4**-gyel) kerámia burkolólapok ragaszthatók, ha a második réteg **Mapegum EPX** friss felületét homokkal hintik be. Ehhez használjon

Quarzo 1,2-t vagy 0,4-0,7 mm szemcseméretű tiszta és száraz homokot (kb. 1,5 kg/m² mennyiségben). Amikor a **Mapegum EPX** kikeményedett, távolítsa el a meg nem kötött homokszemcséket.

Tisztítás

A szerszámokat oldószerral (etilalkohol, xilol, toluol, stb.) moshatja le, amíg a termék még friss. Megkötött állapotban csak mechanikus úton távolítható el.

ANYAGSZÜKSÉGLET

1,4 kg/m² **Mapegum EPX** rétegvastagság mm-enként.

KISZERELÉS

A **Mapegum EPX** és a **Mapegum EPX-T** két előre-adagolt csomagolásban kerül forgalomba:

A komponens: 8,7 kg;

B komponens: 1,3 kg.

ELTARTHATÓ

Normál körülmények között, száraz helyen, eredeti, bontatlan csomagolásban 24 hónapig.

AZ ELŐKÉSZÍTÉS ÉS A FELHORDÁS SORÁN BETARTANDÓ BIZTONSÁGI ELŐÍRÁSOK

A **Mapegum EPX** A komponense szembe jutva és közvetlen bőrkontaktus esetén

irritáló. A **Mapegum EPX B** komponense bőrrel érintkezve és lenyelve maró hatású és ártalmas. Az A és a B komponens is az arra hajlamos személyeknél túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).

A termékek bekeverésekor és felhordásakor mindig viseljen megfelelő védőruhát, védőkesztyűt és védőszemüveget. Ha szembe jut, bő vízzel azonnal ki kell mosni, és orvoshoz kell fordulni. Ha az anyag a bőrre kerül, vízzel és szappannal bőven azonnal le kell mosni. Ha az anyagot lenyelik, azonnal orvoshoz kell fordulni. A **Mapegum EPX** (A és B komponense) veszélyes a vízi élővilágra: ne bocsássa ki a környezetbe. További információt a Biztonsági Adatlapon találhat.

VEGYSZERÁLLÓSÁG

Sósav 20%	jó
Kénsav 20%	jó
Ecetsav 5%	jó
Tejsav 10%	jó
Kálium-hidroxid (marókáli) 20%	jó
Nátrium-hidroxid (marónátron) 20%	jó
Ammónia 10%	jó
Hidrogén-peroxid 5%	jó
Nátrium-izoszulfát oldat (aktív klór 6,4 g/l)	jó
Kálium-permanganát	jó
Kalcium-klorid	jó
Vas-klorid	jó
Nátrium-klorid	jó
Gázolaj	jó
Benzin	jó

SZAKEMBEREK SZÁMÁRA KÉSZÜLT TERMÉK.

FIGYELMEZTETÉS

A termékismertetőben feltüntetett műszaki adatok, javaslatok és utasítások mindig csak a megadott feltételek mellett érvényesek. Az ettől eltérő munkakörülményekre és felhasználási területekre nem jelentenek kötelezettséget. Amennyiben a fentiekben ismertetettől eltérő munkakörülmények között vagy felhasználási területeken akarják a terméket használni, akkor a termék használatának megkezdése előtt megfelelő számú próbát kell végezni. Bár a termékismertetőben szereplő műszaki adatok és javaslatok legjobb tudásunkon és tapasztalatainkon alapulnak, ettől függetlenül csak a termékeink mindig azonos minőségére vállalunk garanciát.

A termékre vonatkozó referenciák kérésre rendelkezésre állnak, illetve hozzáférhetők a www.mapei.hu és www.mapei.com honlapokon

Mapegum EPX



A JÖVŐT ÉPÍTJÜK

342-2-2010

Az itt megjelent szövegek, fotók és illusztrációk bármilyen másolása tilos és törvény által büntetendő

(H) A.G. BETA