

Mapeproof Swell

**Egykomponensű
hidraulikus
tömítőanyag tubusban,
betonrepedések
tömítésére**



ALKALMAZÁSI TERÜLET

A **Mapeproof Swell** a vasbetonban vagy az előre gyártott betonelemekben keletkező repedések tömítésére alkalmas, a vízbehatolást megakadályozó vízálló és rugalmas tömítőanyag.

Jellemző alkalmazások

- Betonszerkezeten áthaladó csővezetékek tömítése.
- Zsaluzatok távtartóinak tömítése.
- Vasbeton szerkezetek vízhatlanságának biztosítása a betonozás folytatásának helyén.
- Vasbeton szerkezet vízbevezető repedéseinek tömítése.
- Különböző típusú hézagok tömítése.
- Tömítés úszómedencéknél és medencéknél a világítótestek, a beömlő- és a lefolyónyílások körül.
- Tömítés a falazatbetonozás helyén a keresztmetszet csökkenésekor.

MŰSZAKI JELLEMZŐK

A **Mapeproof Swell** egykomponensű hidrofil paszta, amelyet javításokhoz és vízhatlanság biztosításához lehet használni. Egyenetlen felületekhez is használható, illetve tetszőleges hőmérsékleti viszonyok esetén és bármilyen típusú víz megjelenésekor alkalmazható; ha teljesen kitölti az

üreget, térfogatnövekedése következtében jelentős hidrosztatikai terhelésnek is ellenáll.

A **Mapeproof Swell** tökéletesen tapad tökéletesen tiszta és szilárd, enyhén nedves felületekhez is.

JAVASLATOK

- A **Mapeproof Swell**-t ne használja savakkal vagy oldószerekkel erősen szennyezett felületeken. Ilyenkor a felületet alaposan meg kell tisztítani.
- A **Mapeproof Swell**-t ne használja szennyezett, laza felületen.

HASZNÁLATI UTASÍTÁS

A tömítendő felületeknek a portól, laza részekről, és minden olyan anyagtól menteseknek kell lenniük, amely ronthatja a **Mapeproof Swell** tapadását. A felület nedves lehet, de víz nem lehet rajta. A **Mapeproof Swell** csík vastagságát a tubus szájának megfelelő helyű levágásával lehet beállítani. A csík szokásos vastagsága 6-13 mm. E csíkvastagság eléréséhez vágja le a tubus hegyét az első vajatnál. Egy mozdulattal egyszerre kb. 3 m juttatható ki egy 6-13 mm vastagságú csíkban. Hordja fel egy rétegben tömören és folyamatosan. Térfogatnövekedése háromdimenziós, illetve olyan irányú, amelyben az ellenállás a legkisebb. A **Mapeproof Swell** akkor tömít megfelelően, ha kitölti a rést vagy hézagot, vagyis megfelelően van beinjektálva a repedésbe vagy a hézagba.



A betonszerkezet bontása csővezeték körül



A Mapeproof Swell védőmembránjának kilyukasztása



A Mapeproof Swell alkalmazása csővezeték körül

MŰSZAKI ADATOK (jellemző értékek)

TERMÉKAZONOSÍTÓ ADATOK

Állag:	állékony (tixotróp) kence
Szín:	világosszürke
Látzólagos sűrűség (g/cm ³):	1,25-1,30
Brookfield viszkozitás (+23°C-on) (mPa·s):	700.000 (F rotor - 5 fordulat/perc)
Szárazanyag tartalom (%):	90
Oldhatóság:	vízben oldhatatlan
Korróziós hatás:	nem korrózív

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

Bedolgozási hőmérséklettartomány:	+5°C-tól +40°C-ig
Térfogatnövekedés vízben (%):	legalább 100
Bőrösödés kezdete:	180-200 perc
Polimerizálódási sebesség:	9 óra alatt 2 mm
Anyagszükséglet:	kb. 320 ml 3 folyóméterre

VÉGSŐ TELJESÍTMÉNYADATOK

Shore A keménység DIN 53505 szerint:	32
Szakadási nyúlás DIN 53504 szerint (%):	> 700
Szakítószilárdság DIN 53504 szerint (N/mm ²):	2,5
Nyúlási modulusz 100% nyúlásnál DIN 53504 szerint (N/mm ²):	0,55
Szakítószilárdság ISO 34-1 szerint (N/mm):	10
Vízzársági határérték:	1 ATM

A termék nem alkalmas felületi használatra, hanem mindig üreget kell kitöltenie. Betonban történő alkalmazás esetén meg kell várni a beton teljesen megkötését.

Ha a **Mapeproof Swell**-t acélcsövek köré használják, biztosítani kell, hogy a cső ne legyen az illesztések kenésére használt zsírral vagy olajjal szennyezett. Szükség esetén etil-alkohollal kell zsírtalanítani a csövet. Betonhibák tömítése esetén a betonrepedés vagy a betonozás folytatásánál a hézag oldalait megfelelő eszközzel legalább 6 cm mélységben kell kiszélesíteni. A por és a törmelék eltávolítása után használják a **Mapeproof Swell**-t, majd a **Mapegrout T40**-nel vagy más hasonló tulajdonságú termékkel kell lezárni. Folyamatos vízbehatolás esetén a víz bejutását **Lamposilex**-szel kell megakadályozni, majd **Mapeproof Swell**-t kell alkalmazni mindkét oldalon úgy, hogy az üreget kitöltő tömítőanyag vastagsága legalább 5 cm legyen.

A **Mapeproof Swell**-t 320 cm³ tubusokban gyártják. Vágja le a tubus hegyét a csík kívánt vastagságának megfelelő helyen, majd ki kell lyukasztani a tubus dugója alatti védőmembránt, ezután a tubust a kinyomópisztolyba kell helyezni, majd a tartalmát be kell nyomni a betonrepedésbe vagy a tömitendő hézagba.

KISZERELÉS

6 darab kb. 320 ml- tubusokat tartalmazó karton.

ANYAGSZÜKSÉGLET

Egy **Mapeproof Swell** tubus kb. 3 folyóméterre elegendő.

TÁROLÁS

A **Mapeproof Swell** száraz helyen eredeti, +15°C és +25°C között tárolva 12 hónapig tartható el.

AZ ELŐKÉSZÍTÉS ÉS BEDOLGOZÁS SORÁN BETARTANDÓ BIZTONSÁGI ELŐÍRÁSOK

A **Mapeproof Swell** belélegezve túlérzékenységet okozhat. A bedolgozás során javasolt védőkesztyű és szemüveg használata, és a vegyi anyagok feldolgozásakor szokásos óvintézkedések megtétele. Ha szembe vagy bőrre kerül, azonnal mossa le bő vízzel és forduljon orvoshoz. Rossz szellőzés esetén viseljen védőmaszkot szűrővel. További és teljeskörű információt a termék biztonságos használatáról az érvényes Biztonsági Adatlap tartalmaz.

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 termékismertető aktuális változata elérhető a www.mapei.com honlapunkon

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



A **Mapeproof Swell** alkalmazás után



Az alkalmazott **Mapeproof Swell** fedése **Mapegrout T40**-nel



**Mapeproof
Swell**



TECHNOLÓGIA, MELYRE ÉPÍTHET