

Mapeflex AC-FR

Akril tömítőanyag tűzgátló hézagokhoz



ALKALMAZÁSI TERÜLET

A **Mapeflex AC-FR** egy plasztó-elasztikus tömítőanyag falak, mennyezetek, profilok és fém csövek tűzgátló hézagainak tömítéséhez lakossági és ipari épületeknél és infrastrukturális munkáknál.

Környezeti terhelés esetén a **Mapeflex AC-FR** csak hagyományos tömítőként viselkedik, biztosítva a hermetikus víz-, levegő- és pormentességet -20°C és $+70^{\circ}\text{C}$ hőmérséklet között.

Tűz esetén a **Mapeflex AC-FR** különleges összetétele akadályozza a láng, a füst és a hő átjutását a tömített hézagon keresztül, ezzel csökkenti a tűz továbbterjedésének kockázatát a szomszédos helyiségekbe.

A **Mapeflex AC-FR** tűzállóságát tanúsított intézet vizsgálta összhangban az MSZ EN 1366-4 európai szabvánnyal.

A **Mapeflex AC-FR** nem tartalmaz halogén összetevőket és egyáltalán nem duzzad meg. Teljes polimerizációja után a **Mapeflex AC-FR** rugalmas festékkel, mint pl. **Elastocolor Pittura**-val vagy **Elastocolor Rasante**-val átfesthető.

Jellemző alkalmazások

- Falak és mennyezet tűzgátló hézagaihoz.
- Tűzgátló bejárati ajtók és redőnyök tömítése.
- Éghetetlen csövek és vezetékek tömítése.
- Gipszkarton lapok közötti csatlakozások tömítése.
- Dilatációk és csatlakozások tömítése olyan helyiségekben, amelyek tűzveszélynek vannak kitéve.

- Robbanásbiztos helyiségek.
- Gyúlékony anyagok raktárai.
- Középületek és létesítmények, mint pl. mozik, színházak, kórházak, sportlétesítmények.

MŰSZAKI JELLEMZŐK

A **Mapeflex AC-FR** akrilgyanták vizes diszperzióján alapuló lágy, de állékony paszta. Szagtalan, ezért beltérben is alkalmazható. Könnyen bedolgozható vízszintes és függőleges felületen is.

A **Mapeflex AC-FR** víztartalmának elpárolgása után köt meg és elasztó-plasztikus tulajdonságú elasztomert alkot, amely a kezdeti hézagszélesség 12,5%-ának üzemi elmozdulását teszi lehetővé. Időjárásállósága és ellenállóképessége hirtelen hőmérsékletváltozás esetén jó.

Tapadása alapozó nélkül minden nedvszívó felületen – amely legyen tiszta, szilárd és száraz vagy kissé nedves (de nem vizes) – nagyon jó. Erős mechanikai igénybevétel esetén javasoljuk, hogy a hézag oldalaira vigyen fel alapozóként egy réteg vízzel megfelelő arányban hígított **Mapeflex AC-FR**-t. A tömítő az MSZ EN 1366-4 szabvány szerinti minősítésű, ezért alkalmas tűzgátló hézagokba bedolgozáshoz anélkül, hogy felületi hővédő szalagot, zsinórt vagy olvasztótégelyt kellene használni.

A **Mapeflex AC-FR** teljesíti az EN 15651-1 szabvány ("Tömítők homlokzati elemekhez") követelményeit és megfelel az F-EX-INT besorolásnak, 12,5 P osztály.

MŰSZAKI ADATOK (jellemző értékek)	
TERMÉKAZONOSÍTÓ ADATOK	
Osztályba sorolás EN 15651-1 szerint:	F-EX-INT, 12,5 P osztály
Állag:	lágú, állékony paszta
Szín:	szürke
Sűrűség (g/cm ³):	1,62 ± 0,05
Bedolgozási hőmérséklettartomány:	+5°C-tól +50°C-ig
Bőrösödés kezdete:	10 perc
Megengedett maximális üzemi elmozdulás (%):	12,5
Rugalmassági modulusz 100%-nál (ISO 8339/A) (N/mm ²):	0,12
Rugalmassági modulusz 50%-nál (N/mm ²):	0,12
Shore A keménység (DIN 53505):	25
Öregedésállóság:	jó
Ellenállóképesség légköri hatásokkal szemben:	jó
Folyamatos hőmérsékletállóság:	-20°C-tól +70°C-ig
Tűzállóság:	MSZ EN 1366-4 szerinti minősítés

JAVASLATOK

- Ne használjon **Mapeflex AC-FR**-t vizes vagy felszálló nedvességnek kitett aljzatokon, illetve ha eső várható.
- Ne használjon **Mapeflex AC-FR**-t +5°C alatti hőmérsékleten vagy ha fagy várható.
- Ne használjon **Mapeflex AC-FR**-t folyamatos vagy hosszantartó nyílt láng mellett, illetve ha a környezet vagy az aljzat hőmérséklete magas.
- Ha a hézagkitöltőt tűz éri, a szerkezeti csatlakozás ellenőrzése után, pótolni kell.
- Ne fesse át a **Mapeflex AC-FR**-t oldószer tartalmú festékekkel és minden esetben várja meg, amíg a tömítő teljesen polimerizálódik.
- Ne használjon **Mapeflex AC-FR**-t folyamatosan vízbe merülő tömítéshez.
- Ne használjon **Mapeflex AC-FR**-t, ha az elmozdulás nagyobb, mint a kezdeti hézagszélesség 12,5%-a.

Térhálósodás

A **Mapeflex AC-FR** levegőn térhálósodik és rugalmassá válik víztartalmának elpárolgása,

valamint minimális mértékben a tömítendő aljzat porózussága és nedvszívó képessége következtében.

HASZNÁLATI UTASÍTÁS

A hézag előkészítése és méretezése

Minden tömítendő felület legyen száraz, szilárd, portól, laza részekről, olajtól, zsírtól, viasztól, régi festéktől és rozsdától mentes. A tömítés feladatának ellátásához az szükséges, hogy a hézagba történt bedolgozását követően szabadon nyúlhasson és nyomódhasson össze. Ezért:

- a tömítőanyag csak a hézag falaira tapadjon tökéletesen, és az aljára ne;
- a hézag úgy legyen méretezve, hogy a legnagyobb elmozdulás a kiindulási szélesség legfeljebb 12,5%-a legyen (+23°C-on számolva);
- a **Mapeflex AC-FR** tömítés vastagsága összefügg a szélességgel az alábbiak szerint:
 - 6-10 mm hézagszélesség esetén a mélység megegyezik a szélességgel;
 - 11-30 mm hézagszélesség esetén a mélység a szélesség fele, de nagyobb, mint 10 mm.

Kérjük, tájékozódjon a "6/4/2010-én kelt CS1

1535 FR Besorolási jelentés"-ből a tűzgátló hézagok megfelelő tömítési méretének kiválasztásáról.

A hézag mélységének beállítására és azért, hogy a **Mapeflex AC-FR** ne tapadjon a hézag aljához, a hézag aljára helyezzen el különböző átmérőkben kapható speciális zártcéllás **Mapefoam** polietilén-hab zsinórt.

Tapadásfokozó alapozó bedolgozása

Amennyiben a hézagkitöltő jobb tapadása szükséges az alapfelülethez, használjon a **Mapei Gun 600 Pro** csatlakozó éleken egy alapozót, amely vízzel folyékony és ecsetelhető állagúra hígított **Mapeflex AC-FR**-ből készült.

Hordjon fel egy folyamatos réteget (megszakítás nélkül) a hézag széleire és várja meg, hogy a felülete tökéletesen megszáradjon, mielőtt a tömítőt bedolgozza.

Mapeflex AC-FR bedolgozása

A **Mapeflex AC-FR** 550 ml-es lágy kartusokban kerül forgalomba; a felhasználáshoz illessze a kartust a lágy kartusokhoz való kinyomópisztolyba, vágja le a kartus hegyét, csavarja fel rá a hézag szélességének megfelelő méretűre 45°-ban levágott hegyű kinyomóvéget. Ragassza le a hézag széleit maszkolószalaggal a tökéletes esztétikai megjelenés érdekében. Kinyomás után simítsa le a **Mapeflex AC-FR**-t szappanos vízzel megnedvesített szerszámmal, mielőtt felületi film képződik rajta.

Tisztítás

A még friss **Mapeflex AC-FR** a szerszámokról és a hézaghoz csatlakozó felületekről vízzel megnedvesített ruhával távolítható el. A térhálósodás befejeződése után mechanikus úton távolítható el.

KISZERELÉS

A **Mapeflex AC-FR** 550 ml-es lágy kartusokban, szürke színben kerül forgalomba. Teljes polimerizációja után átfesthető.

TÁROLÁS

A **Mapeflex AC-FR** eredeti csomagolásban száraz helyen tárolva 12 hónapig őrzi meg minőségét.

AZ ELŐKÉSZÍTÉS ÉS A FELHORDÁS SORÁN BETARTANDÓ BIZTONSÁGI ELŐÍRÁSOK

A **Mapeflex AC-FR** a keverékekre vonatkozó jelenlegi szabályozás szerint nem veszélyes. Mindazonáltal javasoljuk, hogy viseljen védőkesztyűt és védőszemüveget, és tartsa be a vegyi anyagok kezelésekor szükséges óvintézkedéseket.

További és teljeskörű információt a termék biztonságos használatáról az érvényes Biztonsági Adatlap tartalmaz.

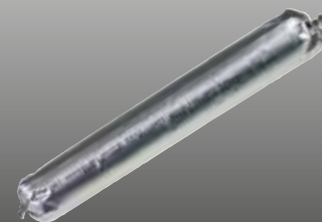
SZAKEMBEREK SZÁMÁRA KÉSZÜLT TERMÉK.

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



**Mapeflex
AC-FR**



TECHNOLÓGIA, MELYRE ÉPÍTHET

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

427-1-2016 (H)