

Mapeflex AC4

**Egykomponensű,
akril tömítőanyag
vizes diszperzióban**



ALKALMAZÁSI TERÜLET

A **Mapeflex AC4** felhasználható közepes elmozdulású tágulási hézagok tömítésére, valamint rugalmas tömítés kialakítására építőipari elemek között.

Jellemző alkalmazások

- Előregyártott betonpanelek közé legfeljebb 12,5% elmozdulású hézagok tömítése.
- Előregyártott beton-, fa vagy gipszpanelek közötti hézagok tömítése.
- Beton, vakolt, téгла, könnyűbeton, fa, terméskő, stb. elemek közötti hézagok tömítése.
- Fa keretek és falazat közötti lég- és vízzáró tömítések.
- Rugalmas tömítés ajtókeretek, redőnytokok és falak között, illetve falak, mennyezetek, fa táblák és hőszigetelő panelek között.
- Kültéri hőszigetelő rendszerek egyes pontjai közötti tömítés (pl. a polisztirol lemezek között).

MŰSZAKI JELLEMZŐK

A **Mapeflex AC4** akrilgyanták vizes diszperzióján alapuló, egykomponensű, állékony (tixotróp) kence, amely könnyen feldolgozható vízszintes és függőleges felületekre.

A **Mapeflex AC4** tömítés változatlan marad akkor is, ha sok éven keresztül komoly környezeti igénybevétel éri, illetve ipari környezetben vagy nagy hőmérsékletváltozások esetén is. A tömítés -30°C -ig megőrzi rugalmasságát, és a $+80^{\circ}\text{C}$ -ot is elviseli (rövid időszakokra a $+100^{\circ}\text{C}$ -ot is).

A tömítés vegyszerállósága (hígított savakkal és lúgokkal szemben) jó. Azonban az anyagok nagy száma és felhasználhatósága miatt jobb, ha a **Mapeflex AC4** felhasználása előtt előzetes próbát végez. Vízállósága jó, amennyiben nincs folyamatosan vízbe merítve.

A **Mapeflex AC4** szokványos falfestékekkel átfesthető.

A **Mapeflex AC4** teljesíti az Euronorm EN 15651-1 ("Tömítők homlokzati elemekhez") követelményeit F-EXT-INT teljesítmény értékeléssel.

Tapadás

A **Mapeflex AC4** minden porózus felületre tapad, mint például betonra, fára, gipszre, vakolatra, téglára, könnyűbetonra, terméskőre, stb. A tapadás abban az esetben is biztosított, ha az aljzat nyirkos (de nem nedves). Amennyiben a **Mapeflex AC4**-et nagy igénybevételű tömítésre használják, a hézag falaira egy réteg alapozó (vízzel hígított **Mapeflex AC4**) feldolgozása javasolt, majd erre a tömítést be kell dolgozni a következő kb. két órán belül.

MŰSZAKI ADATOK (jellemző értékek)

TERMÉKAZONOSÍTÓ ADATOK

EN15651-1 besorolás:	F-EXT-INT, 12,5 P osztály
Állag:	kence
Szín:	fehér és szürke
Sűrűség (g/cm ³):	1,58
Szárazanyag-tartalom (%):	80

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

Bedolgozási hőmérséklettartomány:	+5°C-tól +40°C-ig
Bőrösödés kezdete:	10-15 perc
Szilárdulási sebesség:	3-5 mm/nap

VÉGSŐ TELJESÍTMÉNYADATOK

Zsugorodás szilárdulás után (%):	kb. 20
Shore-A keménység (DIN 53505):	10
Szakadási nyúlás (DIN 53504 - S3a) (%):	500
Rugalmas nyúlás (%):	12,5

JAVASLATOK

- Ne használjon **Mapectex AC4**-et 12,5%-nál nagyobb elmozdulású hézagok tömítésére (használjon **Mapesil LM**-et vagy **Mapectex PU40**-et).
- Ne használjon **Mapectex AC4**-et olyan tömítésekhez, amely folyamatosan víz alá kerül (használjon **Mapesil AC**-t).
- Ne használja a **Mapectex AC4**-et fém vagy más nem-nedvszívó felületekre (használjon **Mapesil BM**-et vagy **Mapectex PU45**-öt).
- Ne használjon **Mapectex AC4**-et gyalogos forgalomnak kitett felületek hézagaiba (használjon **Mapectex PU20**-at **Mapectex PU30**-at vagy **Mapectex PU45**-öt).
- Ne használjon **Mapectex AC4**-et olyan felületen, ahova nedvesség szivároghat fel.
- Ne dolgozza fel a **Mapectex AC4**-et +5°C alatti hőmérsékleten vagy, ha fagy várható.

HASZNÁLATI UTASÍTÁS

A hézag előkészítése és méretezése

Minden tömítendő felület legyen szilárd, ép és a portól, laza részekről, olajtól, zsírtól valamint régi festéknyomoktól mentes.

Hogy a tömítés elláthassa feladatát, az szükséges, hogy a hézagba történt bedolgozását követően szabadon nyúlhasson és nyomódhasson össze. Ezért szükséges, hogy:

- a tömítőanyag csak a hézag falaira tapadjon, 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 tömítendő keresztmetszet kövesse az alábbi táblázatban megadott szélesség/mélység arányokat:

SZÉLESSÉG/MÉLYSÉG ARÁNYA	
hézag szélessége	tömítő mélysége
10 mm-ig	szélességgel megegyező
11-től 20 mm-ig	10 mm minden esetben
több, mint 20 mm	szélesség fele

A hézag mélységének beállítására, és azért, hogy a **Mapectex AC4** ne tapadjon a hézag aljához, a hézag mélyére speciális kitöltő

anyagot, polietilén-hab zsinórt vagy hasonlót kell fektetni, mint például a **Mapefoam**-ot.

Mapeflex AC4 bedolgozása

A **Mapeflex AC4** 310 ml-es tubusokban, 550 ml-es lágy kartusokban és 25 kg-os vödörökben kapható.

A felhasználáshoz vágja le a tubus hegyét a menet fölött, és csavarja fel rá a hézag szélességének megfelelő méretűre 45°-ban levágott hegyű kinyomóvéget, majd a tubust illessze a kinyomópisztolyba, és nyomja ki az anyagot. A vödörös kiszerezésű **Mapeflex AC4** bedolgozásához megfelelő szerszámok szükségesek.

A felületképzést a felületi filmréteg kialakulása előtt megnedvesített szerszámmal kell elvégezni.

Tisztítás

A **Mapeflex AC4** a szerszámokról és a felületekről vízzel mosható le. A térhálósodás befejeződése után vizet és mechanikus módszereket kell alkalmazni.

Megszilárdulás

A **Mapeflex AC4** a víz elpárolgása által szilárdul meg. Az ehhez szükséges idő a környezet hőmérsékletétől és páratartalmától függ. 3-5 mm vastagság teljes megszilárdulásához +23°C-on és 50% relatív páratartalom esetén 24 óra szükséges. A magasabb hőmérséklet a folyamatot gyorsítja, míg nagyobb vastagság megszilárdulása több időt igényel.

A **Mapeflex AC4**-et a feldolgozást követő legalább 24 órában védeni kell a kimosódás ellen.

KISZERELÉS

A **Mapeflex AC4** 310 ml-es tubusokban, 550 ml-es lágy kartusokban valamint 25 kg-os vödörökben fehér és szürke színben kerül forgalomba.

TÁROLÁS

A **Mapeflex AC4** száraz, hűvös helyen tárolva

24 hónapig őrzi meg minőségét. Fagytól védendő.

AZ ELKÉSZÍTÉS ÉS FELHASZNÁLÁS SORÁN BETARTANDÓ BIZTONSÁGI ELŐÍRÁSOK

A **Mapeflex AC4** a készítményekre vonatkozó jelenleg érvényes szabványok és előírások szerint nem veszélyes.

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
AC4**



TECHNOLÓGIA, MELYRE ÉPÍTHET