

MAPEFLEX AC4

Festhető akril tömítőanyag



ALKALMAZÁSI TERÜLET

A **Mapeflex AC4** felhasználható közepes elmozdulású kültéri és beltéri tágulási és munkahézagok tömítésére, valamint bármely típusú nedvszívó építőanyag felületi repedéseinek tömítésére.

Jellemző alkalmazások

- Előregyártott betonpanelek közé legfeljebb 12,5% elmozdulású hézagok tömítése.
- Előregyártott beton-, fa vagy gipszpanelek közötti hézagok tömítése.
- Beton, vakolat, téglá, 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 táblák közötti hézagok és kültéri épületelemek közötti tömítés (küszöbök, ablakok, ablakpárkányok, párkányok, stb.).

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°C-ot is elviseli (rövid időszakokra a +100°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** átfestéséhez mindig használjon rugalmas festéket, mint pl. **Elastocolor Pittura**. Porózus vagy nedvszívó felületek esetén a tömítő már 20 perc múlva átfesthető vagy teljes kikeményedése után. Javasoljuk, hogy végezzen előzetes tesztet a tömítő és a festék összeférhetőségére.

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

A **Mapeflex AC4** nagyon alacsony illékony szervesanyag kibocsátásúnak minősített (VOC).

Tapadás

A **Mapeflex AC4** minden porózus felületre tapad, mint például betonra, fára, gipszre, vakolatra, téglára, könnyűbetonra, terméskőre, stb.

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.

JAVASLATOK

- Ne használjon **Mapeflex AC4**-et 12,5%-nál nagyobb elmozdulású hézagok tömítésére (használjon **Mapesil LM**-et vagy **Mapeflex PU40**-et).

- Ne használjon **Mapeflex AC4**-et olyan tömitésekhez, amely folyamatosan víz alá kerül (használjon **Mapesil AC**-t).
- Ne használja a **Mapeflex AC4**-et fém vagy más nem-nedvszívó felületekre (használjon **Mapesil BM**-et vagy **Mapeflex PU45 FT**-t).
- Ne használjon **Mapeflex AC4**-et gyalogos forgalomnak kitett felületek hézagaiba (**Mapeflex PU45 FT**-t).
- Ne használjon **Mapeflex AC4**-et olyan felületen, ahova nedvesség szívároghat fel.
- Ne dolgozza fel a **Mapeflex AC4**-et +5°C alatti hőmérsékleten vagy, ha fagy várható.

HASZNÁLATI UTASÍTÁS

A hézag előkészítése és méretezése

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

Hogy a tömités elláthassa feladatát, az szükséges, hogy a **Mapeflex AC4** hézagba történt bedolgozását követően szabadon nyúlhasson és nyomódhasson össze. Ezért szükséges, hogy:

- a tömitőanyag 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 tömitendő keresztmetszet kövesse az alábbi táblázatban megadott szélesség/ mélység arányokat:

SZÉLESSÉG/MÉLYSÉG ARÁNYA	
hézag szélessége	tömitő 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 **Mapeflex AC4** ne tapadjon a hézag aljához, a hézag mélyére speciális kitöltő anyagot, polietilén-hab zsinórt vagy hasonlót kell fektetni, mint például a **Mapefoam**-ot.

A tömitő bedolgozása

A **Mapeflex AC4** 310 ml-es tubusokban, 550 ml-es lágy kartusokban és 25 kg-os vödrökben 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 illeszze 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 vödrökben 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 termékünk biztonságos használatára vonatkozó utasítások az érvényes Biztonsági Adatlapban találhatóak, amely elérhető a www.mapei.hu weboldalon.
SZAKEMBEREK SZÁMÁRA KÉSZÜLT TERMÉK.

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):	1,63
Szárazanyag-tartalom (%):	85
EMICODE:	EC1 Plus – nagyon alacsony kibocsátású
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 mm/hap
VÉGSŐ TELJESÍTMÉNYADATOK	
Zsugorodás szilárdulás után (%):	kb. 20
Shore-A keménység (ISO 7619-1):	20
Szakadási nyúlás (ISO 37-1) (%):	500
Rugalmas nyúlás (%):	12,5

FIGYELMEZTETÉS

Habár az ezen termékismertetőben megadott műszaki adatok és javaslatok legjobb tudásunkon és tapasztalatainkon alapulnak, a fenti információkat minden esetben csak tájékoztató jellegűnek kell tekinteni és hosszútávú gyakorlati alkalmazás után meg kell erősíteni; emiatt mindenkinek, aki a terméket használni kívánja, előzetesen meg kell győződnie arról, hogy megfelelő-e a tervezett alkalmazásra. Minden esetben egyedül a felhasználó tartozik teljes felelősséggel a termék használatából eredő következményekért.

Kérjük olvassa el a termék Műszaki adatlapjának aktuális verzióját, ami beszerezhető weboldalunkról: www.mapei.hu

JOGI NYILATKOZAT

A jelen Műszaki Adatlap („TDS”) másolható és hozzáadható egyéb projektdokumentumokhoz, de az így létrehozott dokumentum nem egészítheti ki vagy helyettesítheti a hatályos TDS követelményeit a MAPEI termék beépítésének időpontjában.

A legfrissebb TDS dokumentumok letölthető a www.mapei.hu honlapon.

A MAPEI SEMMILYEN FELELŐSSÉGET NEM VÁLLAL A JELEN TDS SZÖVEGÉNEK, AZ ABBAN SZEREPLŐ VAGY ABBÓL EREDŐ KÖVETELMÉNYEKNEK BÁRMELY MÓDOSÍTÁSA ESETÉN.



404-9-2020 (H)

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

