

Mapeflex AC4

Egykomponensű, akril tömítőanyag vizes diszperzióban

ALKALMAZÁSI TERÜLET

A **Mapeflex AC4** felhasználható:

- Közepes elmozdulású tágulási hézagok tömítésére;
- Rugalmas tömítés kialakítására építőipari elemek között.

Jellemző alkalmazások

- Előregyártott betonpanelek közé legfeljebb 10% 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.

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.

JAVASLATOK

- Ne használjon **Mapeflex AC4**-et 10%-nál nagyobb elmozdulású hézagok tömítésére (használjon **Mapesil BM**-et).
- Ne használjon **Mapeflex AC4**-et olyan tömítésekhez, 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 **Mapesil GB1**-et).
- Ne használjon **Mapeflex AC4**-et gyalogos forgalomnak kitett felületek hézagaiba (használjon **Mapeflex PU30**-at vagy **Mapeflex PU20**-at).
- Ne használjon **Mapeflex AC4**-et olyan felületen, ahova nedvesség szivároghat fel.
- Ne dolgozza fel a **Mapeflex 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 10%-a legyen (+23°C-on számolva);
- a **Mapeflex AC4** tömítés vastagsága mindig kevesebb, legfeljebb egyenlő legyen a szélességével.

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.

Mapeflex AC4 bedolgozása

A **Mapeflex AC4** 310 ml-es tubusokban 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 illesse 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 **Mapectex AC4**-et a feldolgozást követő legalább 24 órában védeni kell a kimosódás ellen.

ANYAGSZÜKSÉGLET

Az anyagszükséglet a hézagok szélességétől függ:

- 5x5 mm hézagoknál kb. 12 m/tubus;
- 10x5 mm hézagoknál kb. 6 m/tubus;
- 10x10mm hézagoknál kb. 3 m/tubus.

KISZERELÉS

A **Mapectex AC4** 310 ml-es tubusokban valamint 25 kg-os vödrökben fehér és szürke színben kerül forgalomba.

TÁROLÁS

A **Mapectex AC4** száraz, hűvös helyen tárolva 24 hónapig őrzi meg minőségét. +5°C és +80°C között tárolandó. Fagytól védendő.

További információkat a kérésre rendelkezésre álló 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 termékre vonatkozó referenciák
kérésre rendelkezésre állnak**

MŰSZAKI ADATOK (jellemző értékek):

TERMÉKAZONOSÍTÓ ADATOK

Állag:	kence
Szín:	fehér és szürke
Sűrűség (g/cm ³):	1,58
Szárazanyag-tartalom (%):	80
Eltartható:	24 hónapig eredeti, bontatlan tubusban
EK 99/45 szerinti veszélyességi osztályozása:	nincs
Vámbesorolás:	3214 90 00

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 (%): 10

MAPEI®
A JÖVŐT ÉPÍTJÜK

A MAPEI CSOPORT MINŐSÍTETT RENDSZEREI (Minőségbiztosítási, Környezetvédelmi és Munkabiztonsági)

[*emblémák*]

MAPEI S.p.A. Olaszország

MAPEI FAR EAST Pte Ltd
MAPEI MALAYSIA SDK BHD

MAPEI Sro - Csehország

[*emblémák*]

MAPEI Franciaország

RESCON MAPEI AS - Norvégia

MAPEI KFT - Magyarország

MAPEI INC - Kanada

MAPEI ARGENTINA S.A. MAPEI SUISSE SA

www.mapei.com

404-11-2003 alapján