



Mapeflex AC3

Sima felületű festhető akril tömítő



ALKALMAZÁSI TERÜLET

A **Mapeflex AC3** egy vizes diszperziós akrilgyanta bázisú tömítő, amely korlátozott elmozdulású kültéri és beltéri hézagok tömítésére alkalmas. Megkötése után a tömítő felülete sima, amely átfesthető az építőiparban általában használt rugalmas festékekkel.

Jellemző alkalmazások

- Kis vagy közepes elmozdulású hézagok tömítése az építési és szerelési munkáknál.
- Előregyártott betonpanelek között legfeljebb $\pm 7,5\%$ -os elmozdulású hézagok tömítése.
- Előregyártott beton-, fa vagy gipszpanelek közötti hézagok tömítése.
- Hézagok kitöltése különböző építőanyagok között, mint pl. beton, vakolat, téglá, pórusbeton, fa és természetes kő.
- Ablakkeretek és fal közötti lég- és vízzáró tömítések.
- Szivárgásmentes rugalmas tömítés ajtókeretek, redőnytokok és falak között, illetve falak, mennyezetek, fa táblák és hőszigetelő panelek között.
- Szigetelő lemezek és a hőszigetelő rendszerek egyes pontjai közötti tömítés, mint pl. szegélyek, ablakok, ablakpárkányok és díszítőelemek.

MŰSZAKI JELLEMZŐK

A **Mapeflex AC3** egy egykomponensű, akrilgyanta bázisú vizes diszperziós termék. Állékony paszta,

amelyet legfeljebb 20-25 mm széles hézagokba könnyű bedolgozni mind vízszintes, mind függőleges felületeken.

A **Mapeflex AC3** megfelel az MSZ EN 15651-1 szabványnak („Tömítők beltéri és kültéri homlokzati elemekre”) és az F-EXT-INT teljesítményértékkel rendelkezik.

A **Mapeflex AC3** nem tartalmaz ftalátokat és VOC – nagyon alacsony illékony szervesanyag kibocsátású.

Jól ellenáll az esővíznek, hacsak nem érintkezik állandóan azzal, vagy ha a tömítőanyag nem tökéletesen keményedik ki pangó víz jelenléte miatt.

A **Mapeflex AC3** megkötése után átfesthető az építőiparban általában használt rugalmas festékekkel.

A **Mapeflex AC3** erősen tapad a porózus, nedvszívó felületekre, mint pl. beton, fa, gipsz, vakolat, téglá, pórusbeton, természetes kő, gyalulatlan fa, stb.

Ha a **Mapeflex AC3**-mal kitöltendő hézag közepes vagy nagy elmozdulásnak van kitéve (a szélesség több, mint $\pm 7,5\%$ -a), javasolt a tömítő tapadási képességének javítására egy vékony réteg vízzel hígított **Mapeflex AC3**-at alapozóként felhordani. Ebben az esetben hordja fel az alapozó tömítőt a hézag oldalaira ecsettel, majd dolgozza be a **Mapeflex AC3**-at, amíg az alapozó még nedves.

MŰSZAKI ADATOK (jellemző értékek)	
TERMÉKAZONOSÍTÓ ADATOK	
EN15651-1 besorolás:	F-EXT-INT, 12,5 P osztály
Állag:	paszta
Szín:	fehér és szürke
Sűrűség (g/cm ³):	1,65
Szárazanyag-tartalom (%):	83
ALKALMAZÁSI ADATOK (+23°C-on 50% relatív páratartalom mellett)	
Bedolgozási hőmérséklettartomány:	+5°C-tól +40°C-ig
Bőrösödés kezdete:	20 perc
Szilárdulási sebesség:	felület 2-3 mm 24 óra alatt, teljes megkötés 1-3 hét
VÉGSŐ TELJESÍTMÉNYADATOK	
Zsugorodás szilárdulás után (%):	24
Shore-A keménység (ISO 7619-1):	53
Szakadási nyúlás (ISO 37 3-as típus) (%):	120
Rugalmas nyúlás (%):	± 7,5%
Referencia szabvány:	EN 15651-1 (tömítő kültéri és beltéri homlokzati elemekhez)

FONTOS FIGYELMEZTETÉSEK

- Ne használjon **Mapeflex AC3**-at ± 7,5%-nál nagyobb elmozdulású hézagok tömítésére. Ebben az esetben használjon rugalmasabb tömítőt, mint pl. **Mapeflex AC4**, **Mapeflex PU40**, **Mapesil LM** vagy **Mapesil AC**.
- Ne használjon **Mapeflex AC3**-at olyan tömítésekhez, amely folyamatosan vagy hosszú ideig víz alá kerül (használjon **Mapesil AC**-t, **Mapeflex PU 45 FT**-t vagy **Mapesil LM**-et).
- Ne használja a **Mapeflex AC3**-at fém vagy más nem-nedvszívó felületekre, mert a teljes megkötése nagyon hosszú időt vesz igénybe. Ilyen esetekben használjon **Mapesil BM**-et, **Mapeflex PU 45 FT**-t vagy **Mapesil LM**-et).
- Ne használjon **Mapeflex AC3**-at gyalogos forgalomnak vagy gépjárműforgalomnak kitett felületek hézagaiba. Ilyen esetekben használjon **Mapeflex PU50 SL**-t, **Mapeflex PU 45 FT**-t vagy **Mapeflex PU65**-öt).
- Ne használjon **Mapeflex AC3**-at, ha

talajból felszálló nedvességnek lesz kitéve. A tömítő kivérezhet kötése közben.

- Ne használjon **Mapeflex AC3**-at kültéri hézagok tömítésére, ha eső várható. A tömítő kivérezhet kötése közben.
- Ha a **Mapeflex AC3**-at megkötése után átfesti, javasolt rugalmas festéket használni a felület berepedezésének megelőzésére. Mindig végezzen előzetes tesztet annak megállapítására, hogy a tömítő és a festék kompatibilisek.
- Ne dolgozza be a **Mapeflex AC3**-at, ha a hőmérséklet +5°C alatti hőmérsékleten és soha ne tegye ki a tömítőt fagyveszélynek a teljes megkötése előtt.

HASZNÁLATI UTASÍTÁS

A hézag előkészítése és méretezése

Minden tömítendő felület legyen szilárd, ép és a portól, laza részekről, olajtól, zsírtól valamint régi festéknymoktól 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 $\pm 7,5\%$ -a legyen $+23^{\circ}\text{C}$ -on;
- a **Mapeflex AC3** tömítés vastagsága mindig kevesebb, legfeljebb egyenlő legyen a hézag szélességével.

A hézag mélységének beállítására, és azért, hogy a **Mapeflex AC3** ne tapadjon a hézag aljához, a hézag aljára speciális kitöltő anyagot, a **Mapefoam** polietilén-hab zsinórt kell fektetni.

A bedolgozás menete

A **Mapeflex AC3** 310 ml-es tubusokban 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 **Mapeflex AC3** bedolgozása után a felületképzést még a felületi filmréteg kialakulása előtt vízzel megnedvesített szerszámmal kell elvégezni.

Ha a kitöltendő hézagkeresztmetszet közepes vagy nagyméretű, szükség lehet a **Mapeflex AC3** első réteg zsugorodásának kompenzálására a tömítőben levő víz elpárolgása miatt egy második réteg tömítő felhordására.

Tisztítás

A **Mapeflex AC3** a szerszámokról és a felületekről vízzel mosható le. A térhálósodás befejeződése után vizet és mechanikus módszereket kell alkalmazni.

Megszilárdulás

A **Mapeflex AC3** a termékben levő víz elpárolgása által szilárdul meg. Az ehhez szükséges idő a környezet hőmérsékletétől és páratartalmától függ. 2-3 mm vastagság teljes megszilárdulásához $+23^{\circ}\text{C}$ -on és 50% relatív páratartalom esetén 24 óra szükséges. Legfeljebb 2-3 hétig tarthat a tömítő teljes keresztmetszetének megkötése a vastagságtól, a környezeti hőmérséklettől és az aljzat nedvszívó képességétől függően.

A magasabb hőmérséklet és a nedvszívóbb aljzat a folyamatot gyorsítja, míg a nagyobb tömítő keresztmetszet, az alacsony hőmérséklet és a nem nedvszívó felület több időt igényel.

A **Mapeflex AC3**-at a feldolgozást követő legalább 24 órában védeni kell a kimosódás ellen.

ANYAGSZÜKSÉGLET

Az anyagszükséglet a hézagok méretétől

függ, például:

- 5x5 mm hézagoknál kb. 12 m/tubus;
- 10x10 mm hézagoknál kb. 3 m/tubus;
- 20x20 mm hézagoknál kb. 1,5 m/tubus.

KISZERELÉS

A **Mapeflex AC3** 310 ml-es tubusokban, fehér és szürke színben kerül forgalomba.

TÁROLÁS

A **Mapeflex AC3** száraz, hűvös helyen tárolva 18 hónapig őrzi meg minőségét.

Védje a **Mapeflex AC3**-at fagytól.

AZ ELŐKÉSZÍTÉS ÉS A BEDOLGOZÁS SORÁN BETARTANDÓ BIZTONSÁGI ELŐÍRÁSOK

A **Mapeflex AC3** a keverékek osztályozására vonatkozó normák és előírások szerint nem minősül veszélyesnek. Javasolt védőkesztyű és védőszemüveg viselése és tartsa be a vegyi anyagok kezelésekor szokásos óvintézkedéseket.

További és teljeskörű információt a termék biztonságos használatáról 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.

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.



Mapeflex AC3



A védjegy olyan nagyon alacsony illékony szervesanyag (VOC) kibocsátású MAPEI termékeket azonosít, amelyeket a padlón használt termékek káros anyag kibocsátását vizsgáló nemzetközi szervezet, a GEV (Gesellschaft Emissionskontrollierte Verlegewerkstoffe, Klebstoffe und Bau- produkte e.V.) tanúsított.

**A termékre vonatkozó
referenciák kérésre
rendelkezésre állnak, illetve
a www.mapei.hu weboldalon
hozzáférhetők.**

Az itt közzétett szövegek, fényképek és illusztrációk bármilyen felhasználása tilos, és eljárást von maga után

8106-6-2019 (H)



A JÖVŐT ÉPÍTJÜK