

# Mapeflex AC3

**Přetíratelný akrylový  
těsnicí tmel s hladkým  
povrchem**



## OBLASTI POUŽITÍ

**Mapeflex AC3** je těsnicí tmel na bázi akrylových pryskyřic ve vodní disperzi, který se používá k těsnění spár v interiéru vystavených omezeným pohybům. Po celkovém zesíťování se vyznačuje hladkým povrchem a lze ho přetírat vhodnými elastomerovými nátěry používanými ve stavebnictví.

### Některé příklady použití

- Těsnění spár v budovách vystavených malému nebo střednímu pohybu.
- Těsnění spár mezi prefabrikovanými betonovými panely s pohyby až do  $\pm 7,5\%$  původní šířky spáry.
- Těsnění spár mezi deskami ze sádkkartonu, dřeva a betonu.
- Těsnění přechodů mezi odlišnými stavebními materiály, jako je beton, omítka, cihly, pórobeton, dřevo a přírodní kámen (pokud tento není náchylný ke vzniku skvrn ve vlhkém prostředí).
- Vzduchotěsné a vodonepropustné utěsnění spár mezi výplněmi otvorů a zdívkem.
- Elastické utěsnění obvodových spár vrat, venkovních rolet a zdívk, stěn, stropů, dřevěných a izolačních panelů.

## TECHNICKÉ VLASTNOSTI

**Mapeflex AC3** je jednosložkový těsnicí tmel na bázi akrylových pryskyřic ve vodní disperzi. Dodává se ve formě tixotropní pasty, která se snadno aplikuje

do vodorovných i svislých spár až do šířky 25 mm.

**Mapeflex AC3** je ve shodě s normou EN 15651-1 („Tmely pro fasádní prvky“) s vlastnostmi F-EXT-INT. **Mapeflex AC3** neobsahuje ftaláty a je certifikovaný jako výrobek s velmi nízkým obsahem VOC.

Má dobrou odolnost proti vodě, pokud není v trvalém kontaktu s vodou nebo není zcela vyzrálý z důvodu přítomnosti zbytkové vody v podkladu.

Po úplném vytvrzení je možné **Mapeflex AC3** přetírat elastomerovými nátěry, které se běžně používají ve stavebnictví.

**Mapeflex AC3** má přídržnost ke všem porézním a savým povrchům, jako jsou beton, dřevo, sádra, omítka, cihly, pórobeton, přírodní kámen, neopracované dřevo, atd.

Pokud se předpokládá, že spára vyplňovaná výrobkem **Mapeflex AC3**, bude vystavena větším pohybům blížícím se  $\pm 7,5\%$  její původní šířky, doporučuje se zvýšit jeho přídržnost k podkladu aplikací tenké vrstvy přímeru zhotoveného z tmelu **Mapeflex AC3** přiměřeně zředěného vodou. V tomto případě se **Mapeflex AC3** musí aplikovat na čerstvý prumer předem nanesený štětcem na boční stěny spáry.

## UPOZORNĚNÍ

- Neprovádějte aplikaci **Mapeflexu AC3** do spár vystavených většímu provoznímu pohybu než  $\pm 7,5\%$ ; v těchto případech použijte pružnější těsnicí tmel, jako je **Mapeflex AC4**, **Mapeflex PU40**, **Mapesil LM** nebo **Mapesil AC**.

TECHNICKÉ VLASTNOSTI (typické hodnoty)	
SPECIFIKACE VÝROBKU	
Klasifikace dle EN 15651-1:	F-EXT-INT
Konzistence:	pasta
Barva:	bílá a šedá
Hustota (g/cm <sup>3</sup> ):	1,65
Obsah sušiny (%):	83
ÚDAJE PRO POUŽITÍ (při +23°C - 50% rel. vlhkosti)	
Přípustná pracovní teplota:	+5°C až +40°C
Doba vytvoření povrchového filmu:	20 min.
Rychlost vytvrzení:	2-3 mm/den, úplné vytvrzení 1-3 týdny
VÝSLEDNÉ VLASTNOSTI	
Smrštění po vytvrzení (%):	24
Tvrdost Shore A (ISO 7619-1):	53
Prodloužení do okamžiku přetržení (ISO 37 typ 3) (%):	120
Provozní prodloužení (%):	± 7,5%
Referenční norma:	EN 15651-1 (těsnící tmel pro spáry v omítkách v interiéru i exteriéru)

- Neprovádějte aplikaci **Mapeflexu AC3** v prostředí trvalého nebo dlouhodobého kontaktu se stojatou nebo tekoucí vodou. V těchto případech použijte **Mapesil AC**, **Mapeflex PU 45 FT** nebo **Mapesil LM**.
- Neprovádějte aplikaci **Mapeflexu AC3** na kovové nebo nesavé povrchy, protože k úplnému zesíťování dojde až po velmi dlouhé době. V těchto případech použijte **Mapesil BM**, **Mapeflex PU 45 FT** nebo **Mapeflex MS 45**.
- Neprovádějte aplikaci **Mapeflexu AC3** do spár, které jsou vystaveny pěšímu nebo dopravnímu provozu. V těchto případech použijte **Mapeflex PU 50 SL**, **Mapeflex PU 45 FT** nebo **Mapeflex PU 65**.
- Neprovádějte aplikaci **Mapeflexu AC3** v případě, že je podklad vystaven vztlínající vlhkosti z neodizolovaného podloží, protože by mohlo dojít k rozplavení čerstvě aplikovaného tmelu.
- Použití v exteriéru je přípustné, musíte si ale předem ověřit, že elasticita výrobku je schopna kompenzovat předpokládaný pohyby ve spárách.
- Neprovádějte aplikaci **Mapeflexu AC3** hrozí-li déšť, protože by mohlo dojít k vyplavení čerstvého tmelu.
- Při přetírání dokonale vytvrzeného tmelu **Mapeflex AC3** se doporučuje nanést dostatečnou vrstvu **elastomerového nátěru**, aby se zabránilo vzniku trhlin na jeho povrchu. Vždy proveďte předběžnou zkoušku, abyste ověřili kompatibilitu tmelu a nátěru.
- Neprovádějte aplikaci **Mapeflexu AC3** při teplotě nižší než +5°C abyste se vyvarovali zmrazení nedokonale zesíťovaného tmelu.

## ZPŮSOB POUŽITÍ

### Příprava a správné vymezení spár

Všechny povrchy určené k utěsnění musí být pevné a zbavené prachu, nesoudržných částic, olejů, mastnot a starých nátěrů.

Aby byla zaručena správná funkce musí být tmel po aplikaci a vytvrzení schopen volné expanze a smršťování ve spáře. Je tedy důležité, aby:

- byla správně navržena šířka spáry, aby nedocházelo k větším pohybům než  $\pm 7,5\%$  počáteční šířky spáry (při  $+23^{\circ}\text{C}$ );
- výška profilu výplně tmelem **Mapeflex AC3** byla vždy menší nebo, nanejvýš, stejná jako jeho šířka.

Pro vymezení hloubky a jako prevenci před přilnutím **Mapeflexu AC3** ke dnu spáry vložte na její dno polyethylenový pěnový provazec **Mapefoam**, který je k dispozici v různých průměrech v závislosti na šířce utěšňované spáry.

#### Způsob použití

**Mapesil AC3** se dodává v kartuších 310 ml v bílé a šedé barvě.

Pro aplikaci tmelu odřežte vršek části se závitem a našroubujte aplikační trysku. Pod úhlem  $45^{\circ}$  seřízněte její okraj v závislosti na šířce spáry, vložte kartuši do vytlačovací pistole a vytlačte požadované množství tmelu do spáry.

Po vytlačení tmelu **Mapeflex AC3**, uhladte jeho povrch vlhkým nástrojem vhodného tvaru a rozměru dřívě, než se na něm vytvoří povrchový film.

Pokud je průřez utěšňované spáry střední až velký, je nezbytné nanesením druhé vrstvy kompenzovat smrštění první vrstvy tmelu **Mapeflex AC3** způsobené odparem vody obsažené v tmelu.

#### Čištění

**Mapeflex AC3** lze v čerstvém stavu z nářadí a povrchů odstranit vodou. Po úplném zesíťování lze odstranění provádět pouze mechanicky.

#### Polymerizace

**Mapeflex AC3** vytvrzuje po odpaření vody. Doba závisí na teplotě a vlhkosti prostředí. Při tloušťce vrstvy 2-3 mm, teplotě prostředí  $+23^{\circ}\text{C}$  a 50% rel. vlhkosti zcela vyztváří po 24 hodinách. Zesíťování celé tloušťky vrstvy může trvat 2-3 týdny v závislosti na aplikované tloušťce, teplotě prostředí a savosti podkladu.

Vysoké teploty a více savý podklad tento proces zrychlují, zatímco větší tloušťka tmelu, nízké teploty a nesavé podklady tuto dobu prodlužují.

**Mapeflex AC3** musí být chráněn před rozplavením nejméně prvních 24 hodin po aplikaci.

#### SPOTŘEBA

V závislosti na rozměru utěšňované spáry, např.:

- 5x5 mm cca 12 metrů z kartuše;
- 10 x 10 mm cca 3 metry z kartuše;
- 20 x 20 mm cca 1,5 metru z kartuše.

#### BALENÍ

**Mapesil AC3** je k dispozici v 310 ml kartuších, v bílé nebo šedé barvě.

#### SKLADOVÁNÍ

Výrobek lze skladovat 18 měsíců v suchém a chladném prostředí.

**Mapeflex AC3** chraňte před mrazem.

#### BEZPEČNOSTNÍ INSTRUKCE PRO PŘÍPRAVU A POUŽITÍ NA STAVBĚ

Instrukce týkající se bezpečného použití tohoto výrobku najdete v aktuální verzi Bezpečnostního listu, který je k dispozici na [www.mapei.com-cz](http://www.mapei.com-cz).

VÝROBEK PRO PROFESIONÁLNÍ POUŽITÍ.

#### UPOZORNĚNÍ

*Přestože shora uvedené údaje a doporučení odpovídají našim nejlepším zkušenostem, lze je považovat pouze za informativní a musí být podpořeny dlouhodobým používáním výrobku. Proto je nutné před vlastním použitím posoudit vhodnost výrobku pro předpokládané použití. Spotřebitel přebírá veškerou zodpovědnost za případné následky vyplývající z nesprávného použití výrobku.*

Respektujte vždy poslední verzi technické dokumentace výrobku aktualizovanou na našich webových stránkách [www.mapei.com](http://www.mapei.com) nebo [www.mapei.cz](http://www.mapei.cz).

#### PRÁVNÍ UPOZORNĚNÍ

*Obsah tohoto materiálového listu („ML“) je možné kopírovat do jiného s projektem souvisejícího dokumentu, avšak výsledný dokument nedoplňuje ani nenahrazuje ML platný v době aplikace výrobku MAPEI. Aktuální ML a informace o záruce najdete na naší webové stránce: [www.mapei.com](http://www.mapei.com). JAKÉKOLI ZMĚNY FORMULACE NEBO POŽADAVKŮ UVEDENÝCH NEBO ODVOZENÝCH Z TOHOTO ML RUŠÍ VEŠKERÉ ZÁRUKY MAPEI.*



Tento symbol poukazuje na výrobky Mapei s nízkým obsahem organických těkavých látek podle GEV (Gemeinschaft Emissionskontrollierte Verlegewerkstoffe, Klebstoffe und Bauprodukte e.V.), Asociace pro kontrolu škodlivých látek ve výrobcích pro pokládku podlahových krytin, v lepidlech a materiálech pro stavebnictví.

**Informace o tomto výrobku jsou k dispozici na požádání a na stránkách firmy MAPEI [www.mapei.cz](http://www.mapei.cz) a [www.mapei.com](http://www.mapei.com)**



**Mapeflex  
AC3**



**STAVÍME BUDOUCNOST**

Jakákoli reprodukce fotografií a ilustrací této publikace je zakázána a může být postihována dle zákona

**8106-4-2021 (CZ)**