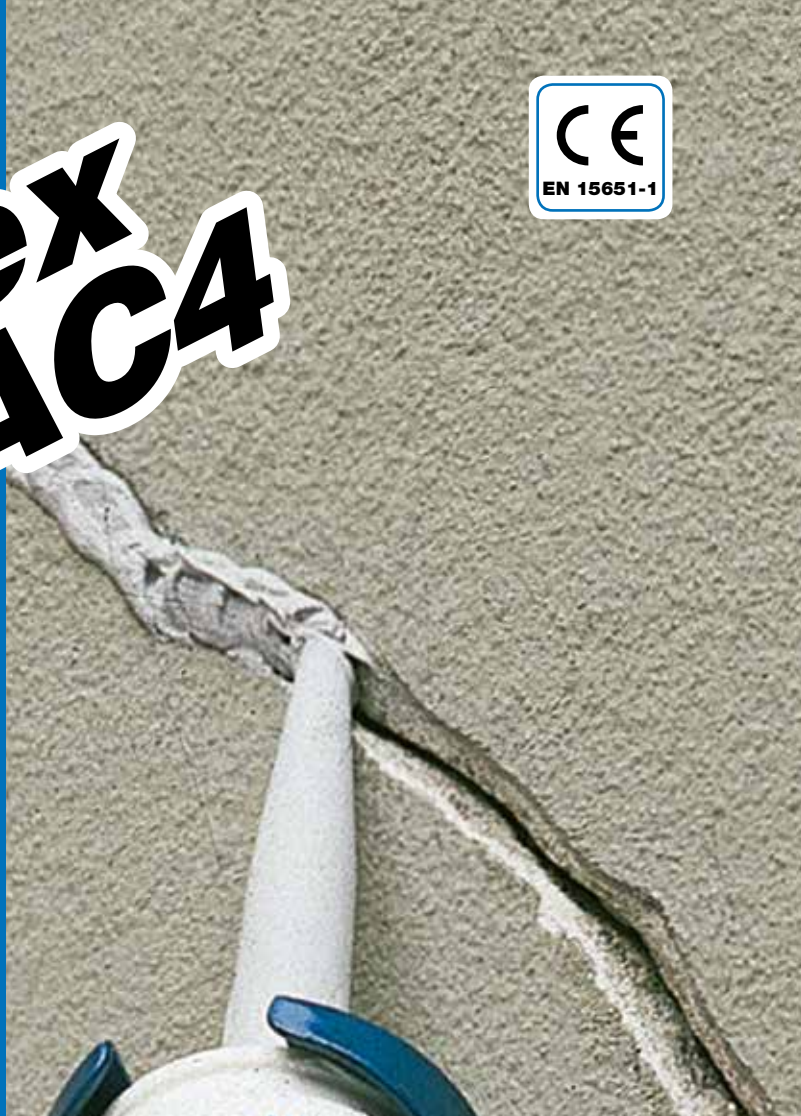


Mapeflex AC4

**Jednosložkový
přetíratelný akrylový
těsnicí tmel
ve vodní disperzi**



OBLASTI POUŽITÍ

Mapeflex AC4 se používá k těsnění dilatačních a konstrukčních spár vystavených středně velkým pohybům a povrchových trhlin ve všech typech savých stavebních materiálů v interiéru a exteriéru.

Některé příklady použití

- Těsnění spár mezi panely z prefabrikovaného železobetonu s max. pohybem do 12,5% původní šířky.
- Těsnění spár mezi prefabrikáty ze železobetonu, sádkokartonu a dřeva.
- Těsnění mezi prvky z betonu, omítky, zdiva, pórobetonu, dřeva, přírodního kamene, atd.
- Pružné utěsnění spár mezi dřevěnými trámy a zdívkou proti vnikání vzduchu a vody.
- Pružné těsnění rámu dveří a vrat, kazet na žaluzie ve zdivu a mezi stěnami, stropem, dřevěnými panely a izolačními panely.
- Těsnění spár mezi izolačními panely a stavebními prvky v exteriéru a v zateplovacích systémech (prahy, okna, okenní parapety, římsy, atd.).

TECHNICKÉ VLASTNOSTI

Mapeflex AC4 je jednosložkový výrobek na bázi akrylových pryskyřic ve vodní disperzi. Jedná se o tixotropní pastu, která se snadno aplikuje na vodorovné i svislé povrchy. Spáry utěsněné výrobkem **Mapeflex AC4** si uchovávají neměnnou těsnicí schopnost po mnoho let i v nepříznivých

klimatických podmínkách, průmyslovém prostředí i při teplotních změnách. Výplň zůstává pružná při teplotách v rozmezí od -30°C do +80°C (krátkodobě až +100°C).

Odolnost proti chemickým látkám (pouze ředěným kyselinám a alkáliím) je dobrá. Vzhledem k široké škále výrobků a pracovních podmínek, doporučujeme před aplikací **Mapeflexu AC4** provést zkoušku.

Odolnost proti vodě je dobrá, za předpokladu, že výrobek není trvale ponořen ve vodě.

Před přetřením musí být **Mapeflex AC4** zcela polymerizován. Za účelem zjištění kompatibility nátěru a těsnicího tmelu doporučujeme provedení předběžné zkoušky.

Mapeflex AC4 je ve shodě s EN 15651-1 ("Tmely pro fasádní prvky") s označením vlastností F-EXT-INT.

Přidržnost

Mapeflex AC4 má přidržnost ke všem porézním povrchům jako je beton, dřevo, sádra, omítky, cihly, lehčený beton a přírodní kámen.

V případě použití **Mapeflexu AC4** pro výplň spoje s intenzivním zatížením, je lépe nejdříve nanést vrstvu primeru (**Mapeflex AC4** ředěný vodou) na boční stěny spáry a poté v průběhu cca 2 hodin provést utěsnění.

UPOZORNĚNÍ

- Nepoužívejte **Mapeflex AC4** pro výplň dilatačních spár s pohybem větším než 12,5% (použijte **Mapesil LM** nebo **Mapeflex PU40**).

TECHNICKÉ VLASTNOSTI (typické hodnoty)

SPECIFIKACE VÝROBKU

Klasifikace dle EN 15651-1:	F-EXT-INT, třída 12,5 P
Konzistence:	pasta
Barva:	bílá a šedá
Hustota (g/cm³):	1,58
Obsah sušiny (%):	80

ÚDAJE PRO POUŽITÍ (při +23°C - 50% R.V.)

Pracovní teplota:	+5°C až +40°C
Doba vytvoření povrchového filmu:	10-15 min.
Rychlost vytvrzení:	3-5 mm/den

VÝSLEDNÉ VLASTNOSTI

Smrštění po vytvrzení (%):	cca 20
Tvrdost Shore A (DIN 53505):	10
Prodloužení při přetržení (DIN 53504 S3a) (%):	500
Provozní prodloužení (%):	12,5

- Nepoužívejte **Mapeflex AC4** na spoje, které jsou v dlouhodobém, kontaktu s vodou (použijte **Mapesil AC**).
- Nepoužívejte **Mapeflex AC4** na kovové povrchy a nesavé materiály (použijte **Mapesil BM** nebo **Mapeflex PU45**).
- Nepoužívejte **Mapeflex AC4** na spáry vystavené pššímu provozu (použijte **Mapeflex PU20**, **Mapeflex PU30** nebo **Mapeflex PU45**).
- Nepoužívejte **Mapeflex AC4** v případě možnosti výskytu vzlinající vlhkosti.
- Mapeflex AC4** nenanásejte při teplotě nižší než +5°C nebo hrozí-li mráz.
- šířka spáry byla správně stanovena tak, aby při provozu délka nepřesáhla 12,5% původní šířky počítáno při +23°C;
- těsněný profil respektoval poměry šířka/hloubka uvedené v následující tabulce:

POMĚR ŠÍŘKA/HLOUBKA TĚSNICÍHO TMELU

šířka spáry	hloubka těsnicího tmelu
do 10 mm	stejná jako šířka
od 11 do 20 mm	vždy 10 mm
více než 20 mm	polovina šířky

ZPŮSOB POUŽITÍ

Příprava a vymezení rozměru spáry

Všechny povrchy určené k utěsnění musí být pevné, zbavené prachu a nesoudržných částic, olejů, mastnoty a starých nátěrů. Pro správnou funkci těsnicího tmelu je nezbytné, aby po aplikaci do spáry bylo umožněno jeho volné prodlužování a stlačování. Je proto nezbytné, aby:

- po nanesení do spáry dokonale přilnul pouze k bočním stěnám spáry a nikoli ke dnu;

Za účelem vymezení hloubky spáry a zajištění, aby **Mapeflex AC4** nepřilnul ke dnu, je nezbytné použít polyetylenový pěnový provazec **Mapefoam**.

Aplikace těsnicího tmelu

Mapeflex AC4 se dodává v kartuších 310 ml, salámovém balení 550 ml a nádobách 25 kg. Vložte kartuši do vytlačovací pistole, vytvořte v kartuši otvor v závislosti na šířce spáry, našroubujte aplikační trysku, pod úhlem 45° seřízněte její okraj a vytlačte požadované množství tmelu do spáry.

V případě použití salámového balení vložte balení do vytlačovací pistole, ustříhněte konec sáčku, nasadte trysku a vytlačujte.

Mapeflex AC4 z nádoby se musí aplikovat vhodným nářadím.

Po vytlačení tmelu uhladte jeho povrch vlhkým nástrojem vhodného tvaru a rozměru dříve než se na něm vytvoří povrchový film.

Čištění

Mapeflex AC4 lze v čerstvém stavu z nářadí a povrchů odstranit vodou. Po úplném zesíťování lze odstranění provádět s použitím vody a mechanických prostředků.

Vytvrzení

Mapeflex AC4 se stává pružným po odpaření vody. Délka odpařování závisí na teplotě a vlhkosti prostředí. Profil o tloušťce 3-5 mm zcela vyžrává 24 hodin při +23°C a 50% rel. vlhkosti.

Vyšší teploty tento proces zrychlují, zatímco větší tloušťka vyžaduje na vytvrzení delší dobu.

Mapeflex AC4 musí být chráněn před vyplavením nejméně prvních 24 hodin po aplikaci.

BALENÍ

Mapeflex AC4 je k dispozici v 310 ml kartuších, 550 ml salámových balení a 25 kg nádobách.

SKLADOVÁNÍ

Mapeflex AC4 je skladovatelný 24 měsíců v původním uzavřeném obalu a chladném a suchém prostředí. Chraňte před mrazem.

BEZPEČNOSTNÍ INSTRUKCE PRO PŘÍPRAVU A POUŽITÍ

Mapeflex AC4 není z hlediska stávajících norem týkajících se zařazení směsí klasifikován jako nebezpečný. Doporučuje se však používat ochranné rukavice a brýle a dodržovat obvyklá opatření pro manipulaci s chemickými látkami.

Podrobnější a kompletní informace o bezpečném použití tohoto výrobku najdete v nejnovější verzi příslušného Bezpečnostního listu.

VÝROBEK PRO PROFESIONÁLY.

UPOZORNĚNÍ

Shora uvedené údaje a předpisy, přestože odpovídají našim nejlepším zkušenostem, lze považovat v každém případě pouze za typické a informativní a musí být podpořeny bezchybným zpracováním materiálu; proto je nutné před vlastním zpracováním posoudit vhodnost výrobku pro předpokládané použití. Spotřebitel přejímá 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 nebo na <http://bl.mapei.cz/default.aspx>

Informace o tomto výrobku jsou k dispozici na požádání a na webových stránkách www.mapei.cz, www.mapei.it a www.mapei.com



**Mapeflex
AC4**



SVĚTOVÝ PARTNER STAVITELŮ

Jakákoliv reprodukce textu, fotografií a ilustrací této publikace
je zakázána a může být postihována dle zákona.

404-6-2015 (CZ)