

Mapeflex AC-PRO

**Profesionální
přetíratelný těsnicí
akrylový tmel**



OBLASTI POUŽITÍ

Mapeflex AC-PRO se používá k těsnění dilatačních a pracovních spár vystavených středně velkému pohybu a k povrchovému těsnění trhlin a prasklin na všech savých stavebních materiálech v interiéru a exteriéru. Po úplné polymerizaci je **Mapeflex AC-PRO** přetíratelný barvami ve vodní disperzi.

Některé příklady použití

- Těsnění spár mezi prefabrikovanými betonovými panely s pohybem do 12,5% původní šířky spár.
- Těsnění spár mezi prefabrikovanými panely z betonu, dřeva a sádkokartonu.
- Těsnění spár mezi prvky z betonu, omítky, cihel, lehčeného cementu, dřeva, přírodního kamene, atd.
- Vzduchotěsné a vodotěsné tmelení spár mezi dřevěnými zárubněmi a zdívkou.
- Pružné těsnění mezi dveřmi, žaluziemi a zdívkou a mezi stěnami, stropem, dřevěnými panely a izolačními panely.
- Těsnění spár mezi izolačními panely a venkovními částmi stavebních prvků (schody, okna, parapety, římsy, apod.) v zateplovacích systémech.
- Povrchové utěsnění náhodných trhlin a prasklin na svislých stěnách v interiéru a exteriéru.

TECHNICKÉ VLASTNOSTI

Mapeflex AC-PRO je jednosložkový výrobek na bázi akrylových pryskyřic ve vodní disperzi, tixotropní pasta, která se snadno nanáší na vodorovné i svislé povrchy. Po vyhlazení má **Mapeflex AC-PRO** hladký a rovný povrch.

Těsnění provedené **Mapeflexem AC-PRO** zůstává nezměněno po mnoho let i navzdory nepříznivým klimatickým podmínkám, průmyslovému prostředí a teplotním změnám. Těsnění zůstává pružné i při teplotě -30°C a odolává teplotám do $+80^{\circ}\text{C}$ (do $+100$ pouze krátkodobě).

Jeho odolnost proti chemickým látkám (pouze ředěným kyselinám a zásadám) je dobrá.

Vzhledem k velkému množství materiálů a k pracovním podmínkám, doporučuje se před použitím **Mapeflexu AC-PRO** provést několik zkoušek.

Odolnost proti vodě je dobrá, ale ne v případě trvalého ponoření ve vodě. **Mapeflex AC-PRO** lze přetírat běžnými barvami na stěny.

Přidržnost

Mapeflex AC-PRO má dobrou přidržnost ke všem porézním povrchům jako je beton, dřevo, sádra, omítka, cihelné zdivo, lehčený beton a přírodní kámen. **Mapeflex AC-PRO** má přidržnost také k vlhkým povrchům, ale ne k mokřím nebo ve styku s proudící vodou.

TECHNICKÉ VLASTNOSTI (typické hodnoty)

SPECIFIKACE VÝROBKU

Konzistence:	pasta
Barva:	bílá, šedá
Hustota (g/cm³):	1,58
Obsah sušiny (%):	87

ÚDAJE PRO POUŽITÍ (při +23°C-50% rel. vlhkosti)

Pracovní teplota:	od +5°C do +40°C
Povrchové zaschnutí:	10-15 minut
Rychlost vytvrzení:	3-5 mm/den

VÝSLEDNÉ VLASTNOSTI

Smrštění po vytvrzení (%):	cca 20
Tvrdost Shore-A (DIN 53505):	20
Prodloužení do přetržení (DIN 53504-S3a) (%):	300
Provozní prodloužení (%):	12,5
Modul pružnosti při 100% prodloužení (ISO 8339/A) (N/mm²):	0,15
Modul pružnosti při 50% prodloužení (N/mm²):	0,12
ISO 11600:	12,5 P

Pokud je spára utěsněná **Mapeflexem AC-PRO** vystavená vyššímu mechanickému zatížení, doporučuje se nanést nejprve vrstvu základního nátěru (**Mapeflex AC-PRO** ředěný vodou) na stěny spáry a poté v průběhu 2 hodin provést vytmelení.

UPOZORNĚNÍ

- Nepoužívejte **Mapeflex AC-PRO** pro výplň dilatačních spár s pohybem větším než 12,5% původní šířky spáry; v tomto případě doporučujeme použít **Mapeflex PU40** (přetíratelný polyuretanový těsnicí tmel s nízkým modulem pružnosti), **Mapesil LM** (neutrální silikonový těsnicí tmel s nízkým modulem pružnosti) nebo **Mapeflex PU45** (polyuretanový těsnicí tmel a lepidlo s vysokým modulem pružnosti).
- Nepoužívejte **Mapeflex AC-PRO** k těsnění, které je v trvalém styku s vodou (použijte **Mapesil AC**).
- Nepoužívejte **Mapeflex AC-PRO** na kovové povrchy a nesavé materiály: použijte **Mapesil BM** (neutrální silikonový těsnicí tmel s nízkým modulem pružnosti) nebo **Mapeflex PU45** (polyuretanový

těsnicí tmel a lepidlo s vysokým modulem pružnosti).

- Nenanášejte **Mapeflex AC-PRO** na pochůznou spáru; použijte **Mapeflex PU45** (polyuretanový těsnicí tmel a lepidlo s vysokým modulem pružnosti), **Mapeflex PU50 SL** (vysoce tekutý polyuretanový těsnicí tmel s nízkým modulem pružnosti) nebo **Mapeflex PU20** (vysoce tekutý epoxypolyuretanový těsnicí tmel s vysokým modulem pružnosti).
- Nenanášejte v případě vztlínající vlhkosti nebo blížící-li se deště.
- Nenanášejte při teplotách nižších než +5°C nebo hrozí-li mraz. Až do úplné polymerizace (kompletní odpaření vody) chraňte před deštěm a mrazem.

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.

Má-li těsnicí tmel správně plnit svou funkci, musí mu být po výplni spár umožněno volné prodlužování a stlačování. Proto je nezbytné:

- aby tmel dokonale přilnul ke stěnám spáry a ne k jejímu dnu;
- aby byla šířka spáry stanovena správně a aby její prodloužení a stlačení v provozu nepřesáhlo 12,5% počáteční šířky (počítáno při +23°C);
- aby tloušťka spáry určené k vyplnění **Mapeflexem AC-PRO** byla vždy menší nebo rovna její šířce.

Pro vymezení správné hloubky spáry a aby **Mapeflex AC-PRO** nepřilnul ke dnu, je nezbytné použít speciální polyethylenový pěnový provazec **Mapefoam** s uzavřenými póry.

Použití těsnicího tmelu

Mapeflex AC-PRO se dodává v salámovém balení 550 ml.

Před použitím odřízněte okraj obalu, našroubujte trysku a pod úhlem 45° seřízněte její špičku podle rozměru spáry. Balení vložte do vytlačovací pistole a aplikujte tmel do prostoru spáry. Úprava povrchu musí být provedena vlhkým nástrojem dříve, než se na povrchu tmelu vytvoří film.

Čištění

Mapeflex AC-PRO lze z nástrojů a povrchů očistit vodou. Po ukončení zesíťování lze odstranění provést pouze mechanicky.

Vytvrzení

Mapeflex AC-PRO se stává pružným prostřednictvím odpaření vody. Doba odpařování závisí na okolní teplotě a vlhkosti. Úplné vytvrzení tmelu o tloušťce 3-5 mm trvá 24 hodin při +23°C a 50% rel. vlhkosti.

Vyšší teplota urychluje tento proces, zatímco větší tloušťka čas vytvrzení prodlužuje.

Mapeflex AC-PRO se musí chránit před vymytím nejméně prvních 24 hodin po aplikaci.

SPOTŘEBA

Spotřeba závisí na profilu spáry:
– u spáry 5x5 mm jedno salámové balení / cca 22 m;

- u spáry 10x5 mm jedno salámové balení / cca 11m;
- u spáry 10x10 mm jedno salámové balení / cca 5,5 m.

BALENÍ

Mapeflex AC-PRO se dodává v 550 ml salámovém balení, v krabici po 20 kusech, v bílé a šedé barvě.

SKLADOVÁNÍ

Mapeflex AC-PRO je skladovatelný 12 měsíců v chladném a suchém prostředí. Chraňte před mrazem.

BEZPEČNOSTNÍ PŘEDPISY PRO PŘÍPRAVU A POUŽITÍ

Mapeflex AC-PRO není podle evropské směrnice o zařídění směsí považován za nebezpečný. Doporučuje se však používat ochranné rukavice a brýle a dodržovat obvyklá opatření jako při manipulaci s chemickými látkami.

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

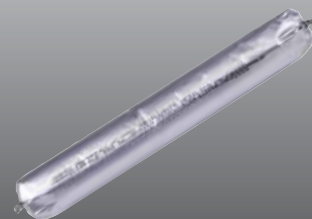
VÝROBEK PRO PROFESIONÁLY.

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

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



**Mapeflex
AC-PRO**



SVĚTOVÝ PARTNER STAVITELŮ

426-3-2012

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

(CZ) A.G. BETA