

MAPEFLEX AC4

JEDNOSLOŽKOVÝ AKRYLOVÝ TĚSNICÍ TMEL VE VODNÍ DISPERSI

OBLASTI POUŽITÍ

MAPEFLEX AC 4 se používá při:

- Těsnění stlačovaných a rozpínaných spár, které jsou vystaveny středně velkým pohybům.
- Zhotovení pružného těsnění stavebních prvků.

TYPICKÁ POUŽITÍ

- Těsnění spár mezi betonovými panely, jestliže předpokládané pohyby ve spáře nepřesáhnou 10% její šířky.
- Těsnění spár mezi prefabrikáty, sádrokartonovými panely a dřevěnými deskami.
- Těsnění komponentů z betonu, omítkových směsí, zdiva, asbestocementu, dřeva nebo přírodního kamene.
- Vzduchotěsné a vodovzdorné těsnění mezi zdívkou a zárubněmi
- Pružné těsnění mezi různými interierovými stavebními prvky.

TECHNICKÝ POPIS

MAPEFLEX AC 4 je jednosložkový produkt, v podobě akrylového tmelu ve vodní dispersi. Tmel v pastózní konzistenci vyniká velmi snadnou zpracovatelností jak na svislých, tak i vodorovných plochách.

MAPEFLEX AC 4 si uchová neměnnou těsnicí schopnost po řadu let i v nepříznivých klimatických podmínkách, v průmyslovém prostředí a při teplotních změnách. Tato výplň spojuj zůstává pružná při teplotách v rozmezí -30 až 80°C (krátkodobě až 100°C).

Odolnost **MAPEFLEXu AC 4** vůči chemickému zatížení (zředěné kyseliny nebo zásady) je dobrá. Avšak s ohledem na velké množství chemikálií, se kterými může **MAPEFLEX AC 4** přijít do styku, je dobré před jeho použitím provést několik zkoušek.



Odolnost **MAPEFLEXu AC 4** vůči vodě je dobrá, nesmí být však ve vodě trvale ponořen. **MAPEFLEX AC 4** lze snadno překrýt běžnými nástěnnými barvami.

Přidrženost

MAPEFLEX AC 4 má dobrou přidrženost ke všem porézním podkladům, jako je beton, dřevo, asbestocement, sádra, omítka, cihelné zdivo, pórobeton, přírodní kámen apod. Adheze k podkladu je zaručena dokonce i při vlhkém podkladu (ne však mokřem). Má-li být **MAPEFLEX AC 4** použit pro výplň spoje s náročným zatížením, je lépe povrch spáry nejprve penetrovat nátěrem z **MAPEFLEXu AC 4** rozpuštěného ve vodě. Zatmelení se pak provede v následujících dvou hodinách.

DOPORUČENÍ

- **MAPEFLEX AC 4** nepoužívat u spár s rozměrovou změnou větší než 10% její výchozí šířky (použít MAPESIL AC)

- **MAPEFLEX AC 4** nepoužívat k výplni spár, které budou trvale zaplaveny vodou (použít MAPESIL AC)
- **MAPEFLEX AC 4** nepoužívat u spár v površích z oceli a jiných nenasavých materiálů (použít MAPESIL AC nebo MAPEFLEX GB 1)
- Nepoužívat **MAPEFLEX AC 4** na plochách vystavených pěšimu provozu (použít MAPEFLEX PU 21)
- Nepoužívat **MAPEFLEX AC 4** na plochách, kde hrozí výskyt stoupající vlhkosti.
- Nepoužívat **MAPEFLEX AC 4** při teplotách nižších než je +5°C nebo je-li předpovídán v blízké budoucnosti mráz.

NÁVOD K POUŽITÍ

Příprava spár

Podklady určené ke tmelení musí být pevné, zbavené prachu, volných částí, olejů, mastnot a starých nátěrů. Má-li být těsnění provedeno správně, musí být zajištěno, aby se ve spáře

mohlo volně roztahovat a stlačovat.

Proto je nezbytné:

- tmel musí dobře přilnout ke stěnám spáry, ne však k jejímu dnu.
- šířka spáry ve výchozím stavu (+20°C) musí být upravena tak, aby očekávané změny její šířky (stlačení nebo roztažení) nepřesáhly 10% šířky.
- Tloušťka vrstvy **MAPEFLEX AC 4** naneseného do spáry nesmí být větší než šířka spáry (maximálně stejná). K omezení hloubky spáry se proto doporučuje použít pružný výplňový materiál, například provazec MAPEFOAM vhodného průměru.

Zpracování MAPEFLEXu AC 4

MAPEFLEX AC 4 se dodává v 315 ml kartuších nebo v kbelících s 25 kg produktu. Při použití kartuše je nutno seříznout špičku závitů a našroubovat vytlačovací trysku, která je seříznuta pod úhlem 45° podle šířky vyplňované spáry. Pak se již kartuše vloží do vytlačovací pistole a tmel se může aplikovat dle potřeby.

MAPEFLEX AC 4 dodávaný v kbelíku se zpracovává běžným nářadím (ocelová stěrka apod.)

Dokončení povrchu vyplněné spáry se provádí navlhčeným nářadím, dříve než se na povrchu vytvoří zaschlá vrstva.

Vytvrzení

MAPEFLEX AC 4 se stává pružným po odpaření vody v něm obsažené. Čas, za který toto nastane, závisí na teplotě a vlhkosti prostředí. Vrstva 5 mm vyžaduje k úplnému vyschnutí dobu 24 hodin při +23°C a 50% relativní vlhkosti okolí. Vyšší teploty proces urychlují, naopak silnější vrstvy vyžadují více času. **MAPEFLEX AC 4** musí být chráněn před vodou minimálně 24 hodin po jeho aplikaci.

ČISTĚNÍ

MAPEFLEX AC 4 se z nářadí a ostatních povrchů odstraňuje v čerstvém stavu omytím vodou. Je-li tmel již plně zesíťován, k jeho odstranění je nutno mimo vody použít i mechanické pomoci.

TECHNICKÁ DATA

POPIS VÝROBKU

Konzistence	pasta
Barva	šedá nebo bílá
Objemová hmotnost	1 590 kg/m ³
Obsah pevných částic	85%
Hořlavost (bod vzplanutí)	NE
Zdravotní závadnost nevytvrzeného produktu dle EEC 88/379	NE
Skladovatelnost	12 měsíců v původních uzavřených obalech při teplotě nad +5°C. Chránit před mrazem i nadměrným teplem.

Celní označení

3214/9000/0

ÚDAJE PRO POUŽITÍ

(při +23°C a 50% rel. vlhkosti)

Pracovní teplota	+5 až +50°C
Povrchové zaschnutí	po 10 min.
Rychlost vytvrzení	5 mm/den

VÝSLEDNÉ VLASTNOSTI

Smrštění po vytvrzení	cca 20%
Tvrdost Shore A	15-20%
Prodloužení do přetržení	200%
Maximální provozní prodloužení	10%

SPOTŘEBA

Spotřeba závisí na rozměru vyplňované spáry.

Spára 5x5 mm - 1 kartuše vystačí přibližně na 12 m

Spára 10x10 mm - 1 kartuše vystačí přibližně na 6 m

BALENÍ

MAPEFLEX AC 4 se dodává v 315 ml kartuších nebo v 25 kg kbelících. ba-



SKLADOVÁNÍ

MAPEFLEX AC 4 je možno skladovat na suchém, chladném místě po 12 měsících v uzavřených původních obalech. Chránit před mrazem.

UPOZORNĚNÍ

Výše uvedené návody a předpisy vycházejí z našich nejlepších zkušeností a je nutno je dodržovat. Tyto návody považujeme za indikativní a musí být potvrzeny praktickým použitím výrobku. Z tohoto důvodu doporučujeme předem posoudit vhodnost výrobku pro předpokládané použití. Uživatel přejímá veškerou zodpovědnost za používání výrobku.

LIKVIDACE

Nezpracované zbytky **MAPEFLEXu AC 4** se nechají vytvrdit a likvidují se jako běžný stavební odpad.



internet: <http://www.mapei.cz>
e-mail: info@mapei.cz

Centrála a prodejní sklad: **MAPEI s.r.o.**
Smetanova 192, 772 00 OLOMOUC
tel. 585 224 580, fax 585 227 209

Pobočka a prodejní sklad: **MAPEI s.r.o.**
Pod vodovodem 4/519, 158 00 PRAHA 5 - Jinonice
tel. 251 619 817, fax 251 081 919