

Mapeflex AC4

Jednozložkový akrylový tesniaci tmel vo vodnej disperzii

OBLASTI POUŽITIA

Mapeflex AC4 sa používa na:

- Tesnenie rozpínavých a stáčaných škár vystavených stredným pohybov.

- Zhotovenie pružného tesnenia medzi stavebnými prvkami.

Niektoré príklady použitia

- Tesnenie škár medzi betónovými panelmi, ak predpokladané pohyby v škáre nie sú väčšie ako 10% šírky škáry.
- Tesnenie škár medzi betónovými prefabrikovanými prvkami, sadrokartónovými a drevenými doskami.
- Tesnenie prvkov v betónoch, omietkach, murive, ľahčených cementoch, dreve, prírodnom kameni atď.
- Vzduchotesné a vodovzdorné tesnenie medzi drevenými zárubňami a murivom.
- Pružné tesnenie medzi rôznymi interiérovými stavebnými prvkami.
- Tesnenie škár medzi tepelnoizolačnými panelmi a vonkajšími stavebnými konštrukciami (napr. prahy, okná, parapety, rímsy atď.) vo vonkajších zatepľovacích systémoch.

TECHNICKÉ VLASTNOSTI

Mapeflex AC4 je jednozložkový výrobok na báze

akrylových živíc vo vodnej disperzii. Jedná sa o tixotropnú pastu, ktorá sa jednoducho aplikuje na vodorovné i zvislé plochy.

Vlastnosti tesniaceho tmelu **Mapeflex AC4** zostávajú nemenné v priebehu mnohých rokov, počas ktorých je vystavovaný nepriaznivým poveternostným vplyvom, priemyselnému prostrediu a teplotným zmenám. Tmel si zachováva pružnosť pri teplote od -30°C do $+80^{\circ}\text{C}$ (pri $+100^{\circ}\text{C}$ len na krátky čas).

Odolnosť proti chemickým látkam (platí len pre riedené kyseliny a zásady) je dobrá.

Vzhľadom na veľké množstvo stavebných výrobkov a rôznym prevádzkovým podmienkam sa odporúča pred použitím odskúšať vhodnosť tesniaceho tmelu **Mapeflex AC4** pre daný účel.

Odolnosť proti vode je dobrá, pokiaľ nie je trvalo uložený vo vode.

Mapeflex AC4 je pretierateľný náterovými farbami určenými na steny.

Prilnavosť

Mapeflex AC4 má pridržnosť ku všetkým poréznym povrchom ako sú betón, drevo, sadra, omietka, murivo, ľahčený betón a prírodný kameň.

Prilnavosť je zaručená aj v prípade vlhkého povrchu (nie mokry).

TECHNICKÉ VLASTNOSTI (typické hodnoty)	
ŠPECIFIKÁCIA VÝROBKU	
Konzistencia:	Pasta
Farba:	biela a šedá
Objemová hmotnosť (g/cm³):	1,58
Obsah sušiny (%):	80
Skladovateľnosť:	24 mesiacov v originálnom uzatvorenom balení
Klasifikácia nebezpečných látok podľa Smernice EC 1999/45:	žiadne. Pred použitím si preštudujte „Bezpečnostné predpisy a použitie na stavbe“ a informácie uvedené na obale a v karte bezpečnostných údajov
Colné zatriedenie:	3214 90 00
ÚDAJE PRE POUŽITIE (pri +23°C a 50% relatívnej vlhkosti)	
Teplota pri aplikácii:	od +5°C po +40°C
Čas vytvorenia povrchového povlaku:	10-15 minút
Rýchlosť vytvrdzovania:	3-5 mm/deň
FINÁLNE PARAMETRE	
Zmraštenie po vytvrdnutí:	cca 20
Tvrdosť Shore A (DIN 53505):	10
Predĺženie do okamžiku pretrhnutia - podľa DIN 53504-S3A (%):	500
Max. prevádzkové predĺženie:	10

Ak je **Mapeflex AC4** použitý pri tesnení ťažko namáhaných miest, je dobré, ak sa najskôr naniesie základný náter (**Mapeflex AC4** riedený s vodou) na steny škáry a až následne sa vyplní tesniacim tmelom do cca 2 hodín.

DÔLEŽITÉ UPOZORNENIA

- **Mapeflex AC4** nepoužívajte na výplň škár, pri ktorých sa predpokladá väčší pohyb ako 10% pôvodnej šírky škáry (použite **Mapesil BM**).
- **Mapeflex AC4** nepoužívajte na miesta trvalo zaťažené vodou (použite **Mapesil AC**).
- **Mapeflex AC4** nepoužívajte na kovových povrchoch a na nenasiakavé materiály (použite **Mapesil BM** alebo **Mapeflex GB1**).

- **Mapeflex AC4** nepoužívajte na miestach s pešou prevádzkou (použite **Mapeflex PU30** alebo **Mapeflex PU20**).

- **Mapeflex AC4** nepoužívajte na povrchoch so vzliňajúcou vlhkosťou.

- **Mapeflex AC4** nepoužívajte pri teplotách pod +5°C alebo v prípade predpovede mrazov.

SPÔSOB POUŽITIA

Príprava a dimenzovanie škár

Všetky povrchy pripravené na tesnenie musia byť suché, pevné, zbavené prachu a nesúdržných častíc, olejov, masnôt, vosku, starej farby a hrdze.

Za účelom dosiahnutia funkčnosti materiálu,

je potrebné zabezpečiť voľné predlžovanie a skracovanie tesniaceho tmelu.

Počas aplikácie je preto nutné, aby:

- tesniaci tmel príľnul iba ku bočným stenám škáry, nikdy nie ku dnu škáry;
- šírka škáry bola dimenzovaná tak, že predpokladaný pohyb v škáre neprekročí 10% pôvodnej šírky škáry (navrhované pri +23°C);
- hrúbka tesniaceho tmelu **Mapeflex AC4** bola vždy menšia alebo max. rovnaká ako šírka vyplňovanej škáry.

Vydimenzujte hĺbku škáry a uistite sa, že **Mapeflex AC4** nie je prilepený ku dnu škáry. Do škáry preto vložte špeciálne vyplňovacie profily ako napr. **Mapefoam**.

Aplikácia tesniaceho tmelu

Mapeflex AC4 je balený v kartušiach s objemom 310 ml a 25 kg vedrách.

Pred použitím zrežte špic pod 45° uhlom v závislosti na rozmeroch vyplňovanej škáry, potom priskrutkujte špic a vložte kartušu do vytlačacej pištole. Naneste potrebné množstvo tmelu do škáry.

Pri použití tesniaceho tmelu **Mapeflex AC4** z vedier je potrebné používať vhodné náradie.

Povrch musí byť zahladený navlhčenou hubkou skôr, ako sa vytvorí povrchový povlak.

Čistenie

Mapeflex AC4 môže byť čistený z náradia a povrchu vodou. Po úplnom zosieťovaní je možné už len mechanické odstránenie výrobku.

Vytvrdzovanie

Mapeflex AC4 sa stáva pružným vďaka odparovaniu vody. Čas odparenia závisí od teploty okolitého prostredia a vlhkosti. Hrúbka 3-5 mm vyžaduje 24 hodín na úplné vytvrdnutie pri +23°C a 50% relatívnej vlhkosti vzduchu.

Vyššie teploty urýchľujú priebeh vytvrdzovania, pri väčších hrúbkach je potrebný dlhší čas.

Mapeflex AC4 musí byť chránený pred vodou min. prvých 24 hodín po aplikácii.

SPOTREBA

Spotreba závisí od rozmerov škáry.

- pri škáre o rozmeroch 5x5 mm, z jednej kartuše sa vyplní cca 12 m.

- pri škáre o rozmeroch 10x5 mm, z jednej kartuše sa vyplní cca 6 m.

- pri škáre o rozmeroch 10x10 mm, z jednej kartuše sa vyplní cca 3 m.

BALENIE

Mapeflex AC4 sa dodáva v 310 ml kartušiach a 25 kg vedrách v bielej a šedej farbe.

SKLADOVANIE

Mapeflex AC4 môže byť skladovaný po dobu 24 mesiacov, na suchom a chladnom mieste.

Chráňte pred mrazom.

Produkt vyhovuje podmienkam Smernice (EC) č. 1907/2006 (REACH), Doplnok XVII, článok 47.

BEZPEČNOSTNÉ POKYNY NA PRÍPRAVU A POUŽITIE NA STAVBE

Mapeflex AC4 nie je nebezpečný v zmysle aktuálnych európskych noriem platných pri klasifikácii výrobkov. Odporúča sa používať ochranné rukavice a okuliare a dodržiavať bežné pravidlá platné pri manipulácii s chemickými výrobkami.

Pre profesionálnych užívateľov je Karta bezpečnostných údajov k dispozícii na vyžiadanie.

VÝROBOK PRE PROFESIONÁLOV.

UPOZORNENIE

Uvedené údaje a predpisy, hoci zodpovedajú našim najlepším skúsenostiam, sú považované za typické a informatívne a musia byť podporené bezchybným spracovaním materiálu; je preto dôležité pred vlastným spracovaním posúdiť vhodnosť výrobku na predpokladané použitie. Spotrebiteľ prijíma celú zodpovednosť za prípadné následky vyplývajúce z nesprávneho použitia výrobku.

Pozrite si, prosím, aktuálnu verziu technického listu dostupného na našej webovej stránke www.mapei.com

Informácie o tomto výrobku sú k dispozícii na požiadanie a na webových stránkach www.mapei.sk a www.mapei.com.

Maeflex AC4



STAVIAME BUDÚCNOSŤ

404-3-2013

Aktékoľvek kopírovanie textov, obrázkov, a ilustrácií publikovaných
v tomto dokumente je prísne zakázané a podlieha trestnému stíhaniu

(SK) A.G. BETA