

MAPEI

Mapeflex AC-FR

Etansant acrilic rezistent la foc

Marcaj CE conform EN 15651-1

DOMENII DE APLICARE

Mapeflex AC-FR este un etansant elasto-plastic pentru sigilarea rosturilor anti-foc la pereti, tavane, profile si tubulaturi metalice in cladiri civile sau industriale si la lucrari de infrastructura.

Daca sunt numai solicitari ambientale, **Mapeflex AC-FR** se comporta ca un etansant traditional asigurand o sigilare ermetica la apa, aer si praf, la temperaturi intre -20°C si $+70^{\circ}\text{C}$. In cazul unui incendiu, formularea particulara a **Mapeflex AC-FR** impiedica trecerea flacarilor, fumului si a caldurii prin rostul etansat, impiedicand riscul propagarii incendiului la incaperile adiacente.

Rezistenta la foc a **Mapeflex AC-FR** este certificata de un institut autorizat, in conformitate cu norma europeana EN 1366-4.

Mapeflex AC-FR nu contine substante halogene si nu are o comportare intumescenta.

Dupa polimerizarea completa, **Mapeflex AC-FR** poate fi vopsit cu vopsele elastomerice, cum ar fi **Elastocolor Pittura** sau **Elastocolor Rasante**.

Exemple tipice de aplicare

- Rosturi anti-foc la pereti si tavane.
- Etansarea anti-foc a usilor de acces si a obloanelor.
- Etansarea tuburilor si conductelor incombustibile.
- Etansarea intre panourile de gips carton.
- Etansarea rosturilor si a conexiunilor in incaperi ce sunt supuse unui posibil risc de incendiu.
- Incaperi rezistente la explozii.
- Depozite de materiale inflamabile.
- Cladiri publice si dependinte, cum ar fi cinematografe, teatre, spitale, sali de sport.

CARACTERISTICI TEHNICE

Mapeflex AC-FR, etansant acrilic in emulsie apoasa, este o pasta moale dar tixotropica. Este inodor si de aceea poate fi aplicat si la interior. Poate fi aplicat cu usurinta pe suprafete verticale sau orizontale.

Mapeflex AC-FR polimerizeaza datorita evaporarii apei continute si formeaza un elastomer ce are o comportare elasto-plastica ce poate compensa deplasari in lucru de pana la 12,5% din latimea initiala a rostului. Rezistenta la intemperii si la schimbari bruste de temperatura este buna.

Aderenta, pe orice suprafete absorbante, fara amorsa, curate, solide si uscate, cel mult usor umede (dar nu ude) este foarte buna. In cazul unor solicitari mecanice severe, sugeram aplicarea pe peretii rostului a unei amorse compusa din **Mapeflex AC-FR** diluat corespunzator cu apa. Etansantul este certificat conform normei EN 1366-4 si in consecinta este potrivit pentru realizarea rosturilor anti-foc fara a mai folosi benzi de protectie termica superficiala sau cordoane.

Mapeflex AC-FR este conform cu EN 15651-1 – („Etansanti pentru elemente de fatada”) avand performanta F-EXT-INT, clasa 12,5 P.

RECOMANDARI

- Nu aplicati **Mapeflex AC-FR** pe substraturi ce sunt ude sau supuse unei umeziri prin capilaritate in cazul unei ploii.
- Nu aplicati **Mapeflex AC-FR** la temperaturi sub $+5^{\circ}\text{C}$ sau cand este previzionat inghetul.
- Nu folositi **Mapeflex AC-FR** in contact prelungit si continuu cu flacara deschisa sau cand temperatura ambientala sau a substratului este ridicata.
- Daca etansantul vine in contact cu focul, acesta trebuie inlocuit dupa verificarea conditiei structurale a rostului.
- Nu vopsiti **Mapeflex AC-FR** cu vopseluri pe baza de solventi si, in orice caz, nu inainte ca masa etansantului sa polimerizeze complet.
- Nu folositi **Mapeflex AC-FR** pentru etansari ce sunt in contact permanent cu apa.
- Nu folositi **Mapeflex AC-FR** cand deplasarile sunt mai mari de 12,5% din latimea initiala.

Polimerizarea

Mapeflex AC-FR expus aerului, realizeaza fenomenul de cross-link (intarire) si devine elastic datorita efectului evaporarii apei ce este continuta in formula sa, si de asemenea, in mica masura, datorita absorbtiei substraturilor poroase pe care este aplicat.

MOD DE APLICARE

Pregatirea si dimensionarea rostului

Toate suprafetele ce urmeaza a fi etansate trebuie sa fie uscate, solide, fara praf si parti friabile, uleiuri, grasimi, ceara, vopsele vechi si rugina

Pentru ca etansantul sa se comporte corect, trebuie ca acesta sa se poata dilata si comprima liber dupa aplicarea in rost. De aceea este necesar ca:

- sa adere perfect pe peretii rostului si nu si la partea inferioara a acestuia;
- latimea rostului este estimata corect, astfel incat in lucru, deschiderea acestuia sa nu depaseasca 15% din latimea initiala (calculata la +23°C);
- adancimea etansarii cu **Mapeflex AC-FR** este in relatie directa cu latimea, astfel ca:
 - pentru rosturi cu deschideri intre 6 si 10 mm, adancimea trebuie sa fie egala cu deschiderea;
 - pentru rosturi cu deschideri intre 11 si 30 mm, adancimea trebuie sa fie jumătate din deschidere, dar oricum mai mare de 10 mm.

Va rugam sa consultati „Raportul de clasificare Nr. CS1 1535 FR” din 06.04.2010 pentru a alege corect sectiunea etansantului pentru rosturi la foc.

Pentru a ajusta adancimea etansantului si pentru a evita aderenta acestuia la partea inferioara a rostului, aplicati **Mapefoam**, cordon de polietilena expandata, ce este disponibil in diverse diametre.

Aplicarea unei amorse de aderente

Daca este necesara o aderenta mai mare a etansantului la substrat, aplicati, pe marginile rostului o amorsa, ce este compusa din **Mapeflex AC-FR** ce a fost diluat corespunzator cu apa pana la obtinerea unei consistente fluide sau pensulabile. Aplicati un strat continuu (fara intreruperi) pe marginile rostului si asteptati ca suprafata sa se usuze inainte de aplicarea etansantului.

Aplicarea Mapeflex AC-FR

Mapeflex AC-FR este furnizat in pungi tip „salam” de 550 ml; pentru a utiliza produsul introduceti recipientul intr-un pistol aplicator pentru astfel de ambalaje, taiati portiunea superioara a ambalajului, insurubati inelul de strangere, cu tubul de aplicare atasat, pe pistolul de aplicare. Taiati tubul aplicator la 45° conform sectiunii necesare, aplicati banda adeziva pe marginile rostului pentru a obtine un finisaj estetic.

Dupa extrudare, finisati **Mapeflex AC-FR** folosind o unealta umezita cu solutie de apa si sapun, inainte de formarea peliculei.

Curatare

Pentru a indeparta urmele inca proaspete de **Mapeflex AC-FR** de pe unelte si de pe suprafetele adiacente rostului, folositi un burete umezit cu apa. Cand s-a intarit complet, poate fi indepartat doar mecanic.

AMBALAJ

Mapeflex AC-FR este disponibil la „salam” de 550 ml de culoare gri. Poate fi vopsit dupa ce a polimerizat.

DEPOZITARE

12 luni, daca este depozitat in ambalajul original la loc uscat

INSTRUCTIUNI DE SIGURANTA LA PREPARARE SI APLICARE

Mapeflex AC-FR nu este considerat periculos conform standardelor si regulamentelor in vigoare cu privire la clasificarea amestecurilor. Pe durata manipularii si aplicarii produsului se recomanda folosirea echipament de protectie (masca, manusi si ochelari de protectie). Pentru informatii complete despre folosirea in siguranta a produsului nostru, va rugam sa consultati ultima versiune a Fisei de Securitate.

PRODUS DESTINAT UZULUI PROFESIONAL

ATENTIONARI

Indicatiile si prescriptiile de mai sus, desi corespund celei mai bune experiente a noastre se vor considera, in orice caz, cu caracter pur orientativ si vor trebui sa fie confirmate de aplicatii practice care inlatura orice indoiala; de aceea, inainte de a adopta produsul, cel care intentioneaza sa-l foloseasca trebuie sa stabileasca el insusi daca produsul este sau nu adecvat utilizarii avute in vedere, si oricum sa-si asume intreaga raspundere ce poate deriva din folosirea lui.

Toate referintele relevante despre acest produs sunt disponibile la cerere sau pe www.mapei.com

| DATE TEHNICE (valori caracteristice) | |
|---|------------------------------|
| DATE DE IDENTIFICARE A PRODUSULUI: | |
| Clasificare conform EN 15651-1: | F-EXT-INT, clasa 12,5 P |
| Consistenta: | pastra tixotropă moale |
| Culoare: | gri |
| Densitate (g/cm³): | 1,62 ± 0,05 |
| Temperatura de aplicare: | de la +5°C la +50°C |
| Timpul de formare a peliculei: | 10 min |
| Posibilitate maxima de miscare in serviciu (%): | 12,5 |
| Modulul de elasticitate la intindere 100% (ISO 8339/A) (N/mm²): | 0,12 |
| Modulul de elasticitate la intindere 50% (N/mm²): | 0,12 |
| Duritatea Shore A (DIN 53505): | 25 |
| Rezistenta la imbatranire: | buna |
| Rezistenta la agentii atmosferici: | buna |
| Rezistenta la temperatura continua: | de la -20°C pana la +70°C |
| Rezistenta la foc: | certificat conform EN 1366-4 |

Fisa dupa: (IT) 427-11-2015