MAPEFLEX AC4

Etansant acrilic care poate fi vopsit





DOMENII DE APLICARE

Mapeflex AC4 este utilizat la etansarea la interior sau exterior a rosturilor de dilatare si de constructie supuse la miscari medii si crapaturi de suprafata in toate tipurile de materiale de constructii absorbante.

Exemple tipice de aplicare

- Etansarea rosturilor dintre placile de beton prefabricat cu miscari de pana la 12,5%.
- Etansari intre panouri de beton prefabricat, lemn sau placi din gips-carton.
- Etansari intre elemente din beton, gips, caramida, BCA, lemn, piatra naturala, etc.
- Etansari la aer si apa intre cadre din lemn si zidarie.
- Etansari flexibile intre usi, rulouri si zidarie, si intre pereti, tavane, panouri de lemn si placi termoizolante.
- Etansare rosturi intre panourile termoizolante si partile exterioare ale cladirilor (praguri de usi, ferestre, glafuri de ferestre, cornise, etc.) in cadrul sistemelor de placari de termoizolatie.

CARACTERISTICI TEHNICE

Mapeflex AC4 este un etansant monocomponent pe baza de rasini acrilice in dispersie apoasa, fiind o pasta tixotropica usor de aplicat atat pe suprafete orizontale cat si verticale.
Rosturile etansate cu **Mapeflex AC4** raman nealterate chiar si dupa multi ani de expunere la conditii meteo severe, medii industriale si variatii termice. Acestea raman flexibile la temperaturi de chiar -30°C si rezista la temperaturi de pana la +80°C (chiar +100°C pentru perioade scurte).
Rezistenta lor la agenti chimici (doar la acizi diluati si baze) este buna.
In orice caz, tinand cont de numarul mare de produse si conditii de operare, este recomandabila efectuarea de teste inainte de utilizarea **Mapeflex AC4**.
Rezistenta produsului la apa este buna, dar nu in imersie permanenta.
Inainte de vopsirea **Mapeflex AC4**, acesta trebuie sa fie complet polimerizat. Recomandam efectuarea de teste pentru siguranta compatibilitatii intre etansant si vopsea.
Mapeflex AC4 este conform cu standardul EN 15651-1 (“Etansanti pentru elemente de fatada”) cu performanta F-EXT-INT.
Mapeflex AC4 este certificat ca avand emisii foarte scazute de compusi organici volatili (VOC).

Aderenta

Mapeflex AC4 adera pe toate suprafetele poroase, cum ar fi beton, lemn, ipsos, gleturi, caramida, BCA si piatra naturala.
Daca **Mapeflex AC4** este folosit la etansari sub solicitari intense, este bine de aplicat in prealabil o amorsa (**Mapeflex AC4** diluat cu apa) pe lateralele rostului si apoi de completat etansarea in urmatoarele doua ore.

RECOMANDARI

- Nu folositi **Mapeflex AC4** la rosturi de dilatatie cu miscari mai mari de 12,5% (utilizati **Mapesil LM** sau **Mapeflex PU40**).
- Nu folositi **Mapeflex AC4** la rosturi ce vor ramane in imersie continua (utilizati **Mapesil AC**).
- Nu folositi **Mapeflex AC4** pe substraturi metalice sau neabsorbante (folositi **Mapesil BM** sau **Mapeflex PU 45 FT**).
- Nu folositi **Mapeflex AC4** in rosturi supuse la trafic pietonal (folositi **Mapeflex PU20**, **Mapeflex PU30** sau **Mapeflex PU 45 FT**).
- Nu folositi **Mapeflex AC4** daca exista posibilitatea aparitiei umiditatii prin capilaritate.
- Nu aplicati **Mapeflex AC4** la temperaturi mai mici de +5°C.

MOD DE APLICARE

Pregatirea suprafetelor ce se vor etansa

Toate suprafetele ce urmeaza a fi etansate trebuie sa fie uscate, solide, fara praf sau parti friabile, necontaminate cu uleiuri, grasimi, ceara sau vopsea veche.
Pentru a garanta folosirea corecta a produsului, acesta trebuie sa se alungeasca sau sa se comprime liber in rost. De aceea, este necesar ca:

- acesta sa adere perfect pe laturile rostului, si nu pe fundul acestuia;
- latimea rostului trebuie calculata in asa fel incat, in serviciu, lungimea sa nu depaseasca 12,5% din dimensiunea initiala calculata la +23°C;
- sectiunea ce trebuie etansata trebuie sa respecte raportul latime adancime din tabelul de mai jos:

RAPORTUL LATIME/ ADANCIME A MATERIALULUI DE ETANSARE	
LATIMEA ROSTULUI	ADANCIMEA ETANSANTULUI
Pana la 10 mm	Aceeasi cu latimea
De la 11 la 20 mm	10 mm in toate cazurile
Peste 20 mm	Jumatate din latime

Pentru a regla adancimea si a evita lipirea pe fundul rostului, in acesta se va introduce mai intai **Mapefoam**, un cordon din spuma de polietilena expandata cu sectiune rotunda.

Utilizarea etansantului

Mapeflex AC4 este livrat in cartuse de 310 ml, cartuse moi de 550 ml si galeti de 25 kg.
Pentru utilizarea cartusului, introduceti tubul in pistolul special de extrudare, taiati tubul la 45° in functie de dimensiunea rostului si injectati produsul in rost.
Pentru utilizarea **Mapeflex AC4** din galeti, trebuie folosite scule adecvate.
Introduceti cartusul in pistolul de extrudare, indepartati fundul recipientului, introduceti duza pe gatul pistolului si extrudati produsul.
Finisajul trebuie realizat cu o unealta umeda inainte de formarea peliculei.

CURATARE

Mapeflex AC4 poate fi curatat de pe unelte sau suprafete cu apa. Cand este polimerizat complet, trebuie indepartat cu apa si mecanic.

INTARIREA

Mapeflex AC4 devine flexibil prin evaporarea apei. Timpul necesar depinde de temperatura si umiditatea ambientale. O grosime de 3-5 mm necesita 24 ore pentru intarire completa la +23°C si 50% U.R.
Temperaturi mai mari accelereaza procesul in timp ce grosimi mai mari necesita mai mult timp.

Mapeflex AC4 trebuie protejat de a fi spalat cel putin in primele 24 ore dupa aplicare.

AMBALARE

Mapeflex AC4 este ambalat in cartuse de 310 ml, cartuse moi de 550 ml si galeti de 25 kg, in culorile alb sau gri.

DEPOZITARE

Mapeflex AC4 ramane stabil 24 luni daca este depozitat in locuri uscate si racoroase.
Protejati de inghet.

INSTRUCTIUNI DE SIGURANTA LA PREPARARE SI APLICARE

Instructiuni pentru utilizarea in siguranta a produselor noastre pot fi regasite in ultima versiune a Fisei de Securitate disponibila pe website-ul nostru www.mapei.com.
PRODUS DESTINAT UZULUI PROFESIONAL.

DATE TEHNICE (valori caracteristice)

DATE DE IDENTIFICARE PRODUS	
Clasificare conform EN 15651-1:	F-EXT-INT, clasa 12,5 P
Consistenta:	pasta
Culoare:	alb si gri
Densitate (g/cm³):	1,63
Continut de corp solid (%):	85
EMICODE:	EC1 Plus - emisii foarte scazute

DATE DE APLICARE (la +23°C - 50% U.R.)	
Temperatura de aplicare recomandata:	de la +5°C la +40°C
Timpul de peliculizare:	10-15 min.
Rata de intarire:	3 mm/zi

PERFORMANTE FINALE	
Contractii dupa intarire (%):	aprox. 20
Duritate Shore A (ISO 7619-1):	20
Alungirea la rupere (ISO 37-1) (%):	500
Alungirea in serviciu (%):	12,5

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.

Va rugam sa consultati versiunea curenta a Fisei Tehnice disponibila pe website-ul www.mapei.com

INFORMATII LEGALE

Intregul continut sau parti ale acestei fise tehnice (”TDS”) pot fi copiate intr-un alt document de lucru, dar materialul rezultat nu trebuie sa completeze sau sa inlocuiasca cerintele din fisa tehnica (”TDS”) aflata in vigoare la momentul montajului/instalarii produselor MAPEI.

Pentru cele mai actualizate informatii despre TDS si garantie, va rugam sa vizitati website-ul nostru www.mapei.com.

ORICE MODIFICARE A FORMULARILOR SAU CERINTELOR CONTINUTE IN SAU DERIVATE DIN ACEASTA FISA TEHNICA (”TDS”) EXCLUDE RESPONSABILITATEA MAPEI.

Mapei Romania SRL

Bd Tudor Vladimirescu nr. 22, Cladirea Green Gate, et. 6, sector 5, Bucuresti

+40 21 311 78 19/20 www.mapei.ro office@mapei.ro

404-3-2024-ro

Orice reproducere a textelor, fotografiilor sau ilustratiilor publicate este interzisa si intra sub incidenta legii