

MAPEFLEX A C4

Sigilant acrilic monocomponent in dispersie apoasa

CAMPUL DE APLICARE

- Sigilarea elastica a rosturilor de dilatatie supuse la miscari de ampoare medie.
- Sigilarea si formarea de garnituri elastice dintre diverse elemente de constructii.

Exemple tipice de aplicare

- sigilarea rosturilor cu miscari de pana la 10% dintre panouri de prefabricate folosite in constructii civile si industriale;
- sigilarea zonelor de contact si imbinare la peretii din beton, lemn si carton gips;
- sigilarea dintre elemete din beton, tencuieli, zidarie de caramida, beton celular, lemn, pietre naturale;
- sigilarea rosturilor dintre tocurile de lemn si zidarie;
- sigilarea elastica de uz general.

CARACTERISTICI TEHNICE

MAPEFLEX AC4 este un sigilant monocomponent pe baza de rasini acrilice in dispersie apoasa sub forma de pasta tixotropica care se aplica usor pe suprafete orizontale si verticale.

Sigilarea cu **MAPEFLEX AC4** este nealterabila la intemperii, la atmosfera industrială, la diferente de temperatura si la apa; se mentine flexibila la temperaturi intre -30 °C la +80°C.

Rezistenta sigilantului **MAPEFLEX AC4** la agenti chimici este in general buna dar, datorita multitudinii produselor si a conditiilor de utilizare, este necesara, daca exista dubii, efectuarea unor probe preliminare de comportare a produsului.

Rezistenta la apa este in general buna, daca produsul nu intra in contact permanent cu apa.

Dupa aplicare sigilantul se poate vopsi cu vopsea normala de pereti.

Aderenta

MAPEFLEX AC4 adera perfect pe toate materialele poroase cum ar fi beton, lemn, gips, tencuieli, caramizi, pietre naturale.

Sigilantul are aderenta si pe suprafete umede dar fara pelicula de apa pe suprafata.

Cand se sigileaza cu **MAPEFLEX AC4** rosturi care vor fi solicitate, se trateaza rostul, cu o amorsa preparata din **MAPEFLEX AC4** diluat cu apa si dupa aproximativ 2 ore se aplica sigilantul.

RECOMANDARI

-nu folositi **MAPEFLEX AC4** pentru a sigila rosturi cu solicitari mai mari de 10% din dimensiunea initiala a rostului.

-nu folositi **MAPEFLEX AC4** pentru rosturi ce au contact permanent cu apa (utilizati **MAPESIL AC**).

-nu folositi **MAPEFLEX AC4** pentru suprafete neabsorbante (utilizati **MAPESIL AC** sau **MAPEFLEX GB1**).

-nu folositi **MAPEFLEX AC4** pentru rosturi la pardoseli de trafic intens (utilizati **MAPEFLEX PU21**).

-nu folositi sigilantul pe suprafete cu infiltratii de apa.

-nu lucrati la temperaturi mai mici de +5 °C.

MODUL DE APLICARE

Pregatirea si dimensionarea rosturilor

Toate suprafetele ce vor fi sigilate, trebuie sa fie solide, fara praf, urme de uleiuri, grasimi, ceara, vopsele sau rugina.

Pentru a permite sigilantului sa-si exercite caracteristicile se impune ca dupa aplicare in rost sa se intinda sau sa se comprime liber.

De aceea la aplicare sa va tine seama ca sigilantul:

- sa adere perfect doar pe partile laterale nu si pe baza rostului;
- rostul sa fie corect dimensionat, astfel incat supus in exercitiu sa lucreze maxim cu 10% din latimea initiala (calculata la +20 °C);
- grosimea de aplicare va fi mai mica sau cel mult egala cu latimea rostului;

Pentru a evita ca sigilantul **MAPEFLEX AC4** sa adere de baza rostului se pot utiliza materiale de umplere din polietilena expandata tip **Mapefoam**.

Aplicarea materialului

MAPEFLEX AC4 este ambalat in tuburi de 310 ml; la folosire se taie capacelul tubului, se insurubeaza tubul de scurgere, apoi se taie in unghi de 45° cu deschiderea in functie de latimea rostului, se introduce tubul in pistolul mecanic si se pune in opera.

Finisarea sigilantului aplicat se executa cu o unealta bine umezita cu apa si sapun, si se va face inainte ca sigilantul sa inceapa reactia de intarire.

Intarirea materialului

MAPEFLEX AC4 se intareste si devine elastic prin evaporarea apei; durata de timp depinde de temperatura si umiditatea ambientului.

Sigilantul aplicat intr-o grosime de 3-5 mm are nevoie de 24 ore pentru a se intari la +23 °C si 50% U.R.

Temperaturile ridicate accelereaza procesul de intarire iar grosimea de aplicare necesita un timp mai indelungat.

CONSUMUL

In functie de dimensiunea rostului.

Orientativ pentru un rost liniar de 5x5 mm cu un tub se executa 12 m liniari

-pentru un rost liniar de 10x5 mm cu un tub se executa 6 m liniari

-pentru un rost liniar de 10x10 mm cu un tub se executa 3 m liniari.

Curatarea

Uneltele si suprafetele se pot curata cu apa

AMBALAREA

MAPEFLEX AC4 este disponibil ambalat in cartuse de 310 ml sau galeti de 25 kg, in culorile alb si gri.

DEPOZITAREA

Pastrat in loc uscat si in ambalajele originale sigilate **MAPEFLEX AC4** este stabil timp de cel putin 12 luni.

PRODUS DESTINAT UZULUI PROFESIONAL

ATENIE

Recomandarile si detaliile tehnice mai sus mentionate au la baza o vasta experienta in domeniu, ele sunt orientative si

pentru fiecare caz vor trebui confirmate de aplicatii practice.
Utilizatorul se va asigura ca produsul ales este cel corect, el fiind

singurul raspunzator de eventualele consecinte ce deriva din
utilizarea produsului.

DATE TEHNICE	
DATE TEHNICE DE IDENTIFICARE A PRODUSULUI:	MAPEFLEX AC4
Tip:	pasta
Culoare:	alb si gri
Greutate specifica:	1,58 g/cm ³
Reziduu solid:	80%
Depozitare:	12 luni in cartusul original nedesfacut
Toxicitate dupa CEE88/379:	nu
Inflamabilitate:	nu
Incadrare vamala:	3214 90 00
DATE DESPRE APLICARE la +23 °C si 50 % U.R.:	
Temperatura de aplicare permisa:	de la +5 °C la +40 °C
Timp de formare a peliculei:	10-50 minute
Viteza de vulcanizare:	3-5 mm/ zi
PRESTATII FINALE:	
Contractie dupa intarire:	cca. 20%
Duritatea Shore A:	10
Intindere la rupere dupa DIN 53504-53A:	490%
Miscarea maxima permisa in exercitiu:	10%