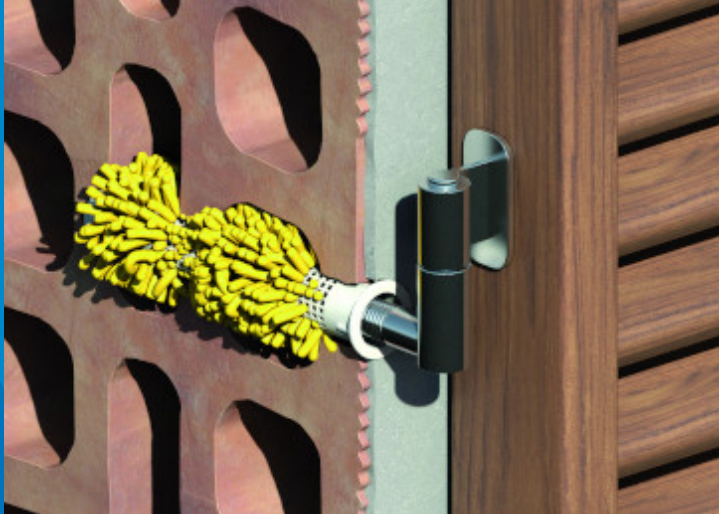


MAPEFIX PE SF

Ancora chimica pentru sarcini grele



DOMENII DE APLICARE

Mapefix PE SF este un adeziv utilizat pentru ancorarea barelor din metal in orificii perforate in elemente de constructie. Este un produs bicomponent, fara stiren, realizat dintr-un amestec de rasini poliesterice. A fost dezvoltat in special pentru ancorarea chimica a tijelor filetate din otel zincat precum si a armaturilor din otel, ce preiau incarcari structurale, in straturi suport compacte sau cu goluri cum ar fi elemente din beton nefisurat, beton usor, piatra, lemn, caramida plina si zidarie.

Este de asemenea o solutie ideala pentru ancorarea aproape de marginea elementului sau unde distanta dintre ancoraje este limitata, pentru ca nu sunt generate eforturi mecanice suplimentare ca in cazul ancorarilor mecanice.

Mapefix PE SF este recomandat pentru ancorarea elementelor usoare in suporturi interioare sau exterioare, cu axe orizontale, verticale, inclinate sau chiar deasupra capului si in particular recomandate pentru ancorari in suporturi perforate. Poate de asemenea fi folosita in suporturi umede sau la temperaturi mai mici de -5°C.

Mapefix PE SF este recomandat pentru ancorarea elementelor cum ar fi:

- echipamente industriale;
- fittinguri sanitare;
- antene;
- indicatoare;
- fittinguri la ferestre si usi.

CARACTERISTICI TEHNICE

Mapefix PE SF este o ancora chimica bicomponenta, ambalata in cartuse din plastic de 300 respectiv 420 ml, cartuse avand 2 compartimente separate continand componenta A (rasina) si componenta B (intaritorul), in raportul de amestecare corect. Cele doua componente se amesteca atunci cand sunt extrudate prin conul de amestecare (mixer static) livrat odata cu cartusul din plastic. Mixerul static se insurubeaza la capatul cartusului, nefiind necesara o amestecare preliminara a celor doua componente. In cazul in care se utilizeaza doar o parte din cantitatea de material, restul materialului ramas poate fi utilizat chiar si dupa mai multe zile, doar inlocuind mixerul static initial ce contine material intarit, cu un altul nou.

Mapefix PE SF nu contine stiren astfel ca poate fi utilizat in zone cu ventilare scazuta si avand contractii reduse, poate fi folosit pentru ancore cu diametre mici.

Mapefix PE SF este o ancora chimica ce contine un amestec de rasini fara stiren, ce poate fi utilizata pentru o gama larga de elemente compacte sau cu goluri, cum ar fi:

- beton nefisurat;
- beton usor;
- beton celular;
- zidarie;
- caramizi;
- piatra.

Mapefix PE SF este aplicat in orificii realizate prin forare cu sau fara percutie. In straturi suport cu goluri recomandam forarea fara percutie.

Mapefix PE SF este certificat in conformitate cu Standardele Europene ETA optiunea 7 (ancoraje in beton in zone de tensiune) si ETAG 029 (ancore in zidarii compacte, semicompacte si perforate).

Mapefix PE SF ambalat la cartus din plastic de 300 ml poate fi utilizat cu un pistol de silicon uzual cu diametrul cartusului de 50 mm, cu conditia sa fie suficient de rezistent. Pentru cartusul din plastic de 420 ml este necesara utilizarea unui pistol special pentru cartuse cu diametrul de 65 mm.

RECOMANDARI

Nu aplicati pe suprafete friabile si prafuite.

Pentru utilizarea pe suprafete ude si umede, va rugam consultati Departamentul Tehnic MAPEI.

Nu folositi pe suprafete cu urme de ulei, grasimi si agenti de decofrare ce pot compromite aderenta.

Nu aplicati la temperaturi mai mici de -5°C.

In cazul in care se utilizeaza in piatra naturala verificati daca ancora impregneaza piatra.

Nu aplicati incarcari pana cand nu este complet intarita (T_{cure}).

Nu utilizati produsul in orificii carotate.

Nu folositi pentru ancorari in zone cu tensiuni.

MOD DE APLICARE

Proiectarea ancorei

Dimensiunea orificiului in stratul suport, adancimea de ancorare, diametrul elementului de ancorare si incarcarea maxima permisa, trebuie calculate de catre un inginer specializat.

Tabelele de mai jos prezinta un rezumat practic al unor sugestii ale noastre, bazate pe experienta si pe incercări efectuate conform metodelor prevazute in Documentul de Evaluare European ETAG 001 – Partea 1 și Partea 5 (pentru ancore in beton) si EAD 330076-00-0604 (pentru ancore in zidarie). MAPEI pune, de asemenea, la dispozitie un software specific (Mapei Design Fix) pentru a ajuta proiectantii și tehnicienii in dimensionarea corecta a ancorelor simple sau multiple.

Pregatirea suprafetelor compacte

Realizati foraje in stratul suport folosind cu ciocan roto-percutor cu sau fara percutie, in functie de tipul de material ce urmeaza a fi forat.

Indepartati orice urma de praf sau particule non-aderente din interiorul forajului cu ajutorul aerului comprimat.

Curatati suprafata din interiorul orificiului cu o perie metalica lunga adecvata, de tipul celor pentru sticle.

Indepartati, inca odata, orice urme de praf sau portiuni friabile din interior cu ajutorul aerului comprimat.



Pregatirea suprafetelor cu goluri

Realizati foraje in stratul suport cu un ciocan roto-percutor fara a folosi insa percutia.

Curatati suprafata din interiorul orificiului cu o perie metalica lunga adecvata, de tipul celor pentru sticle.

Introduceti in orificiu diblul de ancorare, avand diametrul si lungimea potrivite pentru dimensiunea forajului.

Pregatirea barelor din metal

Barele din metal se vor curata si degresa inainte de ancorarea in stratul suport.

Prepararea rasinilor pentru ancora chimica

Pentru cartusul de 300 ml, se va desuruba capacul din varful ancorei si se taie varfurile „saculetilor” negru si alb care ies din cartus. Aceasta operatiune nu este necesara si pentru ambalajul de 420 ml.

Insurubati mixerul static pe cartus.

Montati cartusul in pistolul aplicator.

Aruncati primele trei amestecuri de rasina, exista riscul ca amestecul ca nu fie cel corect de la prima extrudare.

Incepand de la baza forajului, extrudati ancora chimica si umpleti gaura. Inserati bara metalica in foraj folosind o miscare de rotatie pentru a indeparta excesul de aer si pana cand tot excesul de rasina iese din foraj. Bara de metal trebuie introdusa in foraj inainte de timpul de priza (T_{gel}); aplicati incarcari numai dupa ce rasina s-a intarit complet (T_{cure}), asa cum este indicat in Tabelul 1.

CONSUM

Conform diametrului gaurilor ce urmeaza a fi umplute.

CURATAREA

Folositi un diluant uzual pe baza de solvent pentru a curata uneltele si echipamentele.

AMBALAJ

Cutii de 12 bucati (cartuse de 300 sau 420 ml) cu 12 mixere statice.

CULORI DISPONIBILE

Gri deschis.

DEPOZITARE

Cartusele de 300 ml: 12 luni in ambalajul original la o temperatura intre +5°C si +25°C.

Cartusele de 420 ml: 18 luni in ambalajul original la o temperatura intre +5°C si +25°C.

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 IDENTIFICARE PRODUS

Consistentă:	pasta tixotropica
Culoare:	gri deschis
Densitate (g/cm ³):	1.74

DATE DESPRE APLICARE (la +23°C și 50% U.R.)

Temperatura de aplicare:	între -5°C și +35°C
Timpul inițiere a prizei T _{gel} :	vezi atasament tabel 1*
Timpul de întărire final T _{cure} :	vezi atasament tabel 1*

CARACTERISTICI DE PERFORMANȚĂ

Rezistență la compresiune (N/mm ²):	75
Rezistență la încovoiere (N/mm ²):	30
Modulul dinamic de elasticitate (N/mm ²):	4000
Rezistență la raze UV:	bună
Rezistență chimică:	bună
Rezistență la apă:	foarte bună
Temperatura în exercițiu:	între -40°C și +80°C

ANCORE

Parametrii de instalare în beton:	vezi atasament tabel 2*
Parametrii de instalare în zidărie:	vezi atasament tabel 3*
Valori caracteristice pentru țije filetate:	vezi atasament tabel 4*
Sarcini proiectate pentru țije filetate:	vezi atasament tabel 5*

*Atasamentele tabel sunt disponibile pe www.mapei.com

ATENȚIONARI

Indicațiile și prescripțiile de mai sus, deși corespund celei mai bune experiențe a noastre se vor considera, în orice caz, cu caracter pur orientativ și vor trebui să fie confirmate de aplicații practice care înlocuiesc orice îndoielă; de aceea, înainte de a adopta produsul, cel care intenționează să-l folosească trebuie să stabilească el însuși dacă produsul este sau nu adecvat utilizării avute în vedere, și oricum să-și asume întreaga răspundere ce poate deriva din folosirea lui.

Va rugăm să consultați versiunea curentă a Fisei Tehnice disponibilă pe website-ul www.mapei.com

INFORMATII LEGALE

Întregul conținut sau parti ale acestei fise tehnice ("TDS") pot fi copiate într-un alt document de lucru, dar materialul rezultat nu trebuie să completeze sau să înlocuiască cerințele din fisa tehnică ("TDS") aflată în vigoare la momentul montajului/instalării produselor MAPEI.

Pentru cele mai actualizate informații despre TDS și garanție, va rugăm să vizitați website-ul nostru www.mapei.com.

ORICE MODIFICARE A FORMULARILOR SAU CERINTELOR CONTINUTE ÎN SAU DERIVATE DIN ACEASTA FISA TEHNICĂ ("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

5801-4-2026-ro

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

