

MAPEI

Foamjet T

Rasina poliuretanică bicomponentă pentru injectări, fluidă, cu timp foarte rapid de reacție, pentru impermeabilizarea structurilor supuse infiltrațiilor de apă.

(Marcaj CE conform EN 1504-5)

DOMENII DE APLICARE

- Impermeabilizarea sapaturilor în soluri stancoase sau afanate, barajelor, puturilor și tunelurilor unde există infiltrații puternice de apă.
- Impermeabilizarea diaframelor și a peretilor murați aflate sub nivelul solului în contact permanent cu apă.

Exemple tipice de aplicare

- Impermeabilizarea tunelurilor supuse infiltrațiilor de apă prin fisuri sau prin rosturile dintre pietrele concasate.
- Impermeabilizarea puturilor de apă sau a structurilor hidrotehnice ce prezintă infiltrații de apă prin rosturile de lucru sau fisuri.
- Repararea fisurilor la baraje, canale și membrane etanșe, chiar și în cazul unei imersii permanente în apă.
- Etansarea fisurilor la pardoseli sau plăci de beton umede sau saturate cu apă.

CARACTERISTICI TEHNICE

Foamjet T este o rasină bicomponentă, pe baza de rasină poliuretanică, fără halogeni, cu reactivitate ridicată, performanțe mecanice excelente și stabilitate chimică.

Foamjet T componenta A și componenta B trebuie amestecate în raport de 1:1 în volum, cu o pompă specială echipată cu mixer elicoidal static, formând o spumă poliuretanică de înaltă rezistență.

Datorită fluidității ridicate, **Foamjet T** poate penetra fisuri cu deschideri de doar câteva sute de microni și le etanșează chiar dacă sunt supuse infiltrațiilor de apă.

La terminarea timpului de întărire, de câteva secunde, în funcție de temperatură, **Foamjet T** devine complet impermeabil și asigură o consolidare adecvată structurilor tratate.

În condiții speciale sau la temperaturi foarte scăzute (mai puțin de +15°C), unde produsul trebuie să intre în reacție mult mai rapid după amestecare, adăugați 0,5-1% în greutate de accelerador **Foamjet AKS** în componenta A **Foamjet T**.

Foamjet T respectă directivele normei europene EN 1504-9 (*"Produse și sisteme pentru protecția și repararea structurilor din beton - Definiții, cerințe, controlul calității și evaluarea conformității. - Principii generale de utilizare a produselor și sistemelor"*) și cerințelor normei europene EN 1504-5 (*"Injectări în beton"*).

RECOMANDARI

Foamjet T este recomandat în particular la impermeabilizarea zonelor întinse cu infiltrații de apă, chiar și sub presiune.

Componenta A poate suferi o creștere semnificativă a vâscozității dacă este depozitată la temperaturi scăzute.

Temperatura ambientală influențează timpul de întărire al **Foamjet T**; temperaturile mai mici de +15°C măresc timpul de întărire. De aceea este recomandat să cereți informații departamentului nostru tehnic înainte de injectările ce vor fi efectuate la structuri supuse infiltrațiilor de apă sub presiune.

MOD DE APLICARE

Etansarea fisurilor prin injectare

Poziționarea injectoarelor

Efectuați gauri aliniate paralel cu fisura și situate de o parte și de cealaltă a acesteia. Diametrul gaurilor trebuie să corespundă cu cel al injectoarelor ce vor fi folosite.

Injectoarele, prevăzute cu valve unisens pot fi ușor încastrate în fisura prin auto-expandare și astfel se fixează pe peretii gaurii.

Dacă nu există infiltrații de apă, se pot folosi tuburi din cupru, oțel, sau PVC cu diametrul de aproximativ 10 mm ce se fixează folosind **Adesilex PG1**.

Prepararea și injectarea produsului

Cele două componente ce alcătuiesc **Foamjet T** trebuie amestecate folosind o pompă specială pentru rasini bicomponente.

*Pentru a realiza injectarea, componentele A și B ale **Foamjet T**, în raport de 1:1 în volum, trebuie injectate separat prin pompa în lancea fixată anterior pe injector și amestecate printr-o spirală poziționată în interiorul lancei.*

După amestecare, **Foamjet T** trebuie injectată continuu în fisura.

Cand cele doua componente sunt mixate, vascozitatea amestecului creste substantial, de aceea amestecul de injectare nu va fi dispersat sau spalat de presiunea apei.

Cresterea in volum a spumei si reactia sa rapida vor stopa infiltratia apei in cateva minute. In absenta apei, **Foamjet T** se intareste fara crestere in volum si sigileaza fisura.

NOTA: *componentele A si B trebuie mixate foarte bine inainte de utilizare pentru a omogeniza orice aditiv care s-a depus. Componenta A poate deveni mai vascoasa daca este depozitata la temperaturi scazute.*

Curatare

Uneltele folosite pentru injectare (pompa si tubulaturile) trebuie spalate cu ulei mineral fara apa sau impuritati.

CONSUM

Consumul de produs depinde de dimensiunea volumului gol ce trebuie umplut si de factorul de expandare al spumei dupa amestecarea celor doua componente, in functie de cantitatea de apa prezenta.

AMBALAJ

Kit-uri de 44 kg:

- componenta A = 20 kg;
- componenta B = 24 kg.

DEPOZITARE

Produsul poate fi depozitat un an intr-un loc acoperit si uscat, in ambalajul original, sigilat, la o temperatura cuprinsa intre +5°C si +30°C.

MASURI DE SIGURANTA LA PREPARAREA

SI APLICAREA PRODUSULUI

Foamjet T component A este iritant pentru ochi.

Componenta B este iritanta pentru ochi, piele si tractul respirator.

Poate produce vatamari ireversibile daca este utilizat perioade lungi si sensibilizare in contact cu pielea celor sensibili la izocianati.

Produsul nu degaja vapori periculosi in mediu si in conditii inconjuratoare normale.

Daca produsul este utilizat la temperaturi mai ridicate de +60°C, poate deveni periculos si poate crea sensibilizare prin inhalare.

In caz de intoxicare, consultati un medic.

Este recomandat sa purtati ochelari, manusi si masti de protectie; protejati caile respiratorii purtand o masca, si lucrati doar in spatii bine ventilate. Daca substanta intra in contact cu pielea sau ochii, spalati bine cu apa curata si consultati un doctor. Pentru informatii complete despre utilizarea in siguranta a produsului nostru, 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.

INFORMATII LEGALE

Intregul continut 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 tehnica ("TDS") aflată în vigoare la momentul montajului/instalării produselor MAPEI. Pentru a accesa fisele tehnice și informațiile de garanție actualizate, vă rugăm să vizitați site-ul nostru la www.mapei.com.

ORICE MODIFICARE A FORMULARILOR SAU CERINTELOR CONTINUTE IN SAU DERIVATE DIN ACEASTA FISA TEHNICA ("TDS") VA ANULA GARANTIA OFERITA DE MAPEI.

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

DATE TEHNICE (valori caracteristice)		
DATE DE IDENTIFICARE A PRODUSULUI (la 20°C si 60% U.R.)		
	Component A	Component B
Culoare:	galben deschis	maro inchis
Consistenta:	lichid	lichid
Densitatea (g/cm ³):	1,010 ± 0,02	1,220 ± 0,03
Vascozitatea (mPa·s):	350 ± 50	250 ± 50
DATE DE APLICARE		
Raport de amestecare:	componenta A : Componenta B = 1:1 (in volum)	
Temperatura (°C):	25	25
% apa (g):	10	fara apa
Inceputul reactiei:	10 secunde	1 minut
Sfarsitul reactiei:	3 min - 3min 30 sec	15 minute
Raport spumare:	3 - 10	nu expandeaza

Fisa dupa: (IT) 347-8-2017