

MAPEPROOF SWELL

Etansant hidro-expansiv sub forma de pasta, pe baza de cauciuc hidrofilic, în cartuse, aplicabil cu un pistol de extrudare



DOMENII DE APLICARE

Mapeproof Swell a fost conceput special pentru etansarea flexibilă și impermeabilă a fisurilor la structuri din beton armat sau a elementelor prefabricate ce prezintă infiltrații de apă.

Exemple tipice de aplicare

- Etansarea strapungerilor datorate conductelor ce strapung structurile din beton.
- Etansarea strapungerilor din zona tiranților de susținere a cofrajelor.
- Refacerea impermeabilității rosturilor de turnare la structurile din beton armat.
- Etansarea fisurilor ce prezintă infiltrații de apă la structurile din beton armat.
- Lipirea diferitelor tipuri de rosturi.
- Etansarea reflectoarelor, a diferitelor guri de admisie și a gurilor de evacuare la piscine și la rezervoare.
- Etansarea rosturilor de construcție la lucrări de zidărie.

CARACTERISTICI TEHNICE

Mapeproof Swell este o pasta hidrofila monocomponentă, utilizată la operațiuni de reparare și hidroizolare. Poate fi aplicată pe suprafețe umede sau neuniforme, și poate fi utilizată la orice temperatură și în condiții de infiltrații sau scurgeri de apă. În contact cu apă, volumul său crește și, dacă este bine confinat, este rezistent la presiuni hidrostatice ridicate.

Mapeproof Swell adera perfect chiar și pe suprafețe ușor umede, atâta timp cât acestea sunt curate și solide.

RECOMANDARI

- Nu aplicați Mapeproof Swell dacă suprafața pe care urmează a fi aplicată pasta este contaminată cu acizi sau solvenți. Curățați cu atenție suprafața înainte de aplicare.
- Nu utilizați Mapeproof Swell pe suprafețe murdare sau cu o slabă rezistență mecanică.

MOD DE APLICARE

Îndepărtați praful și particulele care se desprind de pe suprafața elementului pe care se execută aplicarea pastei, și orice materiale care poate compromite aderența Mapeproof Swell. Suportul poate fi umed dar nu trebuie să

prezintă pelicula de apă la suprafață. Dimensiunea cordonului de **Mapeproof Swell** ce se aplică poate fi ajustată prin tăierea duzei de extrudare la diametrul dorit. Dimensiunea normală a cordonului de aplicare a pastei este de la 6 mm și poate ajunge până la 13 mm. Taiati capatul duzei de extrudare la prima gradatie. Cu un singur cartus, se pot realiza aproximativ 3 metri liniari de cordon cu diametrul între 6 mm și 13 mm. Aplicați cordonul **Mapeproof Swell** în mod uniform și continuu. **Mapeproof Swell** expandează în toate cele trei direcții, și cel mai ușor în direcția de minimă rezistență. Prin urmare, pentru a vă asigura că **Mapeproof Swell** va funcționa corect, pasta trebuie să fie injectată sau înglobată în interiorul unei fisuri sau a unui rost.

Produsul nu este indicat pentru aplicarea la suprafață (gen etansant elastic), și întotdeauna trebuie să fie perfect confinat de un mortar de reparații sau de un strat de beton, pentru a expanda forțat și astfel va putea etansa fisura/rostul/strapungerea.

Înainte de turnarea unui strat de beton, așteptați până când produsul și-a încheiat priza.

Când **Mapeproof Swell** se aplică pentru etansare pe conducte de oțel (strapungeri), îndepărtați toate urmele de ulei și grăsimi utilizate la gresarea tevi cu alcool etilic.

La etansarea fisurilor sau rosturilor de construcție, acestea se vor deschide prin mijloace mecanice, până la o adâncime de cel puțin 6 cm. După îndepărtarea prafului și a resturilor de material decopertat, aplicați pe fundul fisurii/rostului **Mapeproof Swell** și apoi acoperiți-l cu mortar din gama **Mapegrout**. Dacă există scurgeri de apă, blocați fluxul acestora folosind **Lamposilex** și apoi aplicați **Mapeproof Swell** pe ambele părți, având grijă să se realizeze întotdeauna o suprapunere minimă de 5 cm.

Mapeproof Swell este disponibil în cartuse de 320 ml. Pentru a aplica **Mapeproof Swell**, tăiați capatul duzei de extrudare, în funcție de dimensiunea grosimii de aplicare, spargeți membrana de protecție din capatul cartusului și înșurubați duza. Introduceți cartusul într-un pistol de aplicare și aplicați produsul direct pe beton sau pe elementul ce trebuie etansat.



Spargerea structurii din jurul unei tevi



Perforarea membranei de protecție de pe tubul Mapeproof Swell



Aplicarea Mapeproof Swell în jurul unei tevi



Mapeproof Swell după aplicare



Confinarea Mapeproof Swell cu un produs din gama Mapegrout

AMBALARE

Cutii de carton conținând 6 cartuse de 320 ml.

CONSUM

Cu un cartus se realizează circa 3 metri de cordon **Mapeproof Swell**.

DEPOZITARE

Mapeproof Swell poate fi depozitat 12 luni in loc uscat si la o temperatura cuprinsa intre +15°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

Consistenta:	pasta tixotropica
Culoare:	gri deschis
Densitate:	1,25-1,30 g/cm ³
Vascozitate Brookfield la +23°C:	700.000 mPa·s (rotor F - 5 RPM)
Continut solid:	90%
Solubilitate:	insolubil in apa
Corozivitate:	necoroziv

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

Temperatura de aplicare recomandata:	intre +5°C si +40°C
Expandare volumetrica in apa:	minim 100%
Formarea peliculei de suprafata:	dupa 180-200 minute
Timpul de polimerizare:	2 mm la fiecare 9 ore
Consum:	circa 320 ml pentru 3 metri lineari

PERFORMANTE FINALE

Duritate Shore A (DIN 53505):	32
Alungire (DIN 53504):	> 700%
Sarcina la rupere (DIN 53504):	2,5 N/mm ²
Modulul de elasticitate la o alungire de 100% (DIN 53504):	0,55 N/mm ²
Rezistenta la rupere (ISO 34-1):	10 N/mm

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 înlătură orice îndoială; 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, Clădirea Green Gate, et. 6, sector 5, București



+40 21 311 78 19/20



www.mapei.ro



office@mapei.ro

2063-12-2025-ro

Orice reproducere a textelor, fotografiilor sau ilustrațiilor publicate este interzisă și intra sub incidența legii

