

MAPEI (Materiale Auxiliare pentru Constructii si Industrie)

Mapeproof Swell

Pasta hidro-expansiva monocomponenta pentru impermeabilizarea si etansarea fisurilor in beton.

DOMENII DE APLICARE

Mapeproof Swell a fost conceputa special pentru etansarea flexibila, impermeabila a fisurilor betonului armat sau a elementelor prefabricate cu infiltratii de apa.

Exemple tipice de aplicare

- Etansarea conductelor care trec prin beton.
- Etansarea distantierilor in cofraje.
- Repararea rosturilor de dilatare impermeabilizate la structurile din beton armat.
- Etansarea fisurilor unde exista infiltratii de apa la structurile din beton armat.
- Lipirea diferitelor tipuri de rosturi.
- Etansarea gurilor de evacuare la bazinele de inot si la rezervoare.
- Etansarea rosturilor de constructie la zidarii.

CARACTERISTICI TEHNICE

Mapeproof Swell este o pasta hidrofila monocomponenta, utilizata la reparatii si lucrari de impermeabilizare.

Poate fi aplicata pe suprafete umede sau uscate, la orice temperatura si orice tip de infiltratie cu apa. In contact cu apa, volumul acesteia creste, rezistand la o presiune hidrostatica foarte mare.

Mapeproof Swell de asemenea, adera perfect pe suprafete usor umede, atata timp cat suprafata este curata si solida.

RECOMANDARI

- Nu aplicati **Mapeproof Swell** daca suprafata pe care urmeaza a fi aplicata pasta este foarte contaminata cu acizi sau solventi. Curatati cu atentie suprafata inainte de aplicare.
- Nu aplicati **Mapeproof Swell** pe suprafete murdare sau deteriorate.

MOD DE APLICARE

Indepartati praful si partile care se desprind de pe suprafata si orice materiale care pot compromite aderența **Mapeproof Swell**. Substratul poate fi umed, dar suprafata sa nu prezinte baltiri de apa.

Dimensiunea nervurii **Mapeproof Swell** care este extrudata, poate fi ajustata prin taierea capatului duzei conform cu diametrul necesar.

Dimensiunea normala a nervurii este de la 6 la 13 mm. In primul rand taiati capatul duzei pentru a obtine

aceasta dimensiune. Cu un singur cartus, se pot obtine aproximativ 3 metri liniari de nervura cu diametrul de la 6 la 13 mm.

Aplicati **Mapeproof Swell** uniform si continuu. **Mapeproof Swell** expandeaza in toate cele trei directii, in directia de minima rezistenta.

Prin urmare, pentru a va asigura ca pasta **Mapeproof Swell** are eficienta dorita, trebuie sa fie capsulata sau injectata in interiorul fisurii sau a unui rost.

Produsul este potrivit pentru aplicarea pe suprafete, si intotdeauna trebuie sa fie blocat de alt material pentru a-si atinge proprietatile de expansiune.

Inainte de aplicarea pe beton, asteptati pana cand produsul si-a incheiat priza.

Daca **Mapeproof Swell** este aplicat pe conducte de otel, indepartati toate urmele de ulei si grasimi utilizate la gresarea imbinarilor cu etanol.

Daca fisurile trebuie etansate, deschideti fisurile sau rosturile de constructie folosind mijloace mecanice, pana la o adancime de cel putin 6 cm.

Dupa indepartarea prafului si a molozului, aplicati **Mapeproof Swell** si limitati marginile folosind **Mapegrout T40** sau un produs similar.

Daca exista infiltratii de apa, blocati fluxul acesteia folosind **Lamposilex** si dupa aceea aplicati **Mapeproof Swell** pe ambele fete, asigurandu-va ca marginea formata este de cel putin 5 cm.

Mapeproof Swell este disponibila in cartuse cu volum de 320 cm³.

Pentru aplicarea **Mapeproof Swell** taiati capatul duzei conform cu dimensiunea nervurii si perforati membrana sub duza.

Introduceti cartusul intr-un pistol de extruziune si aplicati produsul direct pe beton sau pe elementul ce trebuie etansat.

AMBALAJ

Cutii cu 6 cartuse, fiecare continand 320 cm³.

CONSUM

Fiecare cartus formeaza 3 metri de pasta **Mapeproof Swell**.

DEPOZITARE

Mapeproof Swell poate fi depozitat pana la 12 luni in loc uscat si la o temperatura cuprinsa intre +15°C si +25°C.

MASURI DE SIGURANTA LA PREPARAREA SI APLICAREA PRODUSULUI

Mapeproof Swell este nociv si poate fi nociv daca este inhalat de cei care sunt alergici.

In timpul manipularii si aplicarii produsului, folositi manusi de protectie si ochelari si aplicati produsul in spatii foarte bine ventilate.

Pentru informatii despre utilizarea in siguranta a produsului, va rugam sa 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.

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

DATE TEHNICE (valori caracteristice)	
DATE DE IDENTIFICARE A PRODUSULUI:	
Consistenta:	pasta tixotropica
Culoare:	gri deschis
Densitate (g/cm³):	1,25 - 1,30
Vascozitatea Brookfield la +23°C (mPa·s):	700.000 (rotor F - 5 RPM)
Continut de corp solid (%):	90
Solubilitate:	insolubil in apa
Coroziune:	necoroziv
DATE DE APLICARE (la +23°C - 50% RH)	
Temperatura de aplicare recomandata:	de la +5°C la +40°C
Expansiune volumetrica in apa (%):	minimum 100
Formarea peliculei impermeabile:	dupa 180 - 200 minute
Timp de polimerizare:	2 mm la fiecare 9 ore
Consum:	aproximativ 320 ml la fiecare 3 metri liniari
PERFORMANTE FINALE	
Duritate Shore (DIN 53505):	32
Alungire (DIN 53504) (%):	>700
Limita de rupere DIN 53504) (N/mm²):	2,5
Modulul de elasticitate la alungire 100% (DIN 53504) (N/mm²):	0,55
Rezistenta la sfasiere ISO 34-1 (N/mm):	10
Etansare la apa:	1 ATM

Fisa dupa: (IT) 2063-1-2009