

IDROSTOP SOFT

Cordon pe baza de bentonita, hidro-expansiv, foarte flexibil, pentru etansarea rosturilor de turnare



DOMENII DE UTILIZARE

Idrostop Soft este utilizat pentru impermeabilizarea rosturilor de turnare, la constructii civile si industriale. **Idrostop Soft** poate fi aplicat atat pe suprafete orizontale cat si verticale utilizand adezivi elastici hibridi **Mapeflex MS 45** sau **Ultrabond MS Rapid**.

Exemple tipice de aplicare

Idrostop Soft este utilizat la:

- etansarea rosturilor de turnare verticale sau orizontale la structuri din beton situate sub nivelul terenului natural;
- etansarea penetrarilor (tubulaturi, piloti forati, etc) la membranele bentonitice **Maapeproof**;
- etansarea penetrarilor (tubulaturi PVC, otel, etc) in faza de turnare a betonului.

Avantaje

- Aplicare usoara, fixat prin lipire utilizand **Mapeflex MS 45** sau **Ultrabond MS Rapid**.
- Aderenta si stabilitate deosebite la stratul suport.
- Capacitate de expandare ridicata, umple eventuale segregari si contractii ale betonului.
- Plasticitate si elasticitate exceptionale.
- Rezistenta ridicata la presiune hidraulica.

CARACTERISTICI TEHNICE

Idrostop Soft este un profil de rost hidro-expansiv realizat dintr-un amestec de bentonita naturala de sodiu si cauciuc butilic, special dezvoltat pentru etansarea betonului turnat. Acest amestec special formeaza rosturi cu o exceptionala elasticitate si stabilitate ce ii permite sa se muleze la orice suprafata cu care vine in contact. Datorita proprietatii de expandare ridicata a **Idrostop Soft** acesta compenseaza orice goluri ramase de la turnare. De asemenea datorita flexibilitatii ridicate, se muleaza la orice suprafata pentru a forma o etansare eficienta. Aderenta la suprafata este garantata prin performantele ridicate ale **Mapeflex MS45** sau **Ultrabond MS Rapid**. **Idrostop Soft** este disponibil in cutii cu 6 role de 25x20 mm x 5 m.

RECOMANDARI

Nu utilizati **Idrostop Soft** in urmatoarele cazuri:

- pentru a etansa rosturi de dilatare sau structurale;
- daca structura este complet imersata in apa cand profilul de rost este aplicat. Eliminati orice pelicula de apa de pe suprafata inainte de aplicare;
- daca suprafata este contaminata cu acizi sau solventi. In aceste cazuri contactati Departamentul Tehnic Mapei;
- daca zona confinata de cofrag este mai mica de 8 cm de o parte si de alta a cordonului;
- daca distantierii pentru armatura sunt pozitionati la mai putin de 5 cm de suprafata unde este aplicat **Idrostop Soft**;
- daca distantierii reazema direct pe suport.

MOD DE APLICARE

Pregatirea suportului

Idrostop Soft se aplica numai pe suprafete solide si curate. Periatii suprafetele pentru a indeparta orice urme de praf, mizerie, lapte de ciment sau orice alte impuritati rezultate de la turnare. **Idrostop Soft** se va aplica pe suprafete usor umede.

Aplicare

Idrostop Soft poate fi aplicat atat pe suprafete orizontale cat si verticale, pe suprafete din metal sau PVC dupa curatare. Aplicati profilul de rost folosind adezivii elastici hibrizi **Mapeflex MS45** sau **Ultrabond MS Rapid**.

Pentru a forma rosturi de imbinare ale cordonului pe lungime, suprapuneti profilul pe o lungime de aprox 6 cm si presati impreuna capetele lipindu-le cu **Mapeflex MS45** sau **Ultrabond MS Rapid**.

Grosimea betonului in jurul cordonului trebuie sa fie de minim 8 cm de fiecare parte a acestuia. Temperatura inconjuratoare trebuie sa fie intre -15°C si +60°C.



Aplicarea Idrostop Soft pe suprafete verticale



Aplicarea Idrostop Soft pe suprafete orizontale

CONSUM

Consumul variaza in functie de lungimea rostului ce trebuie etansat.

AMBALARE

Idrostop Soft este furnizat in cutii din carton:

greutatea neta a cutiei: 23 kg
numar de role pe cutie: 6
lungimea rolelor: 5 m
sectiunea profilului: 25x20 mm

DEPOZITARE

Idrostop Soft poate fi pastrat pentru o perioada nelimitata de timp daca este depozitat intr-o zona acoperita, uscata, departe de sol, la temperaturi cuprinse intre +10°C si +40°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	
Forma:	profil pre-format

Culoare:	albastru deschis
Dimensiuni (mm):	25x20
Greutate (kg/m):	0,8
Densitate (ASTM D71-84) (kg/dm ³):	1,48
Solubilitate in apa:	insolubil
Miros:	nu
DATE DESPRE APLICARE (la +23°C - 50% U.R.)	
Temperatura de aplicare:	de la -15°C la +60°C
Temperatura in exploatare:	de la -45°C la +120°C
Timpul de asteptare inainte de turnarea betonului:	nu este cerut
CARACTERISTICI TEHNICE	
Expandare in apa dupa 96 ore in conformitate cu norma JIS K6258:1993 (%):	> 250
Expandare in apa distilata dupa 96 ore in conformitate cu norma JIS K6258:1993 (%):	> 400
Presiune de expandare la confinare totala (N/mm ²):	≥ 0,70
Rezistenta la presiune hidrostatica:	pana la 80 m coloana de apa = 8 bari
Alungire la rupere (%):	7500
Deflectie maxima permisa:	fara fisuri dupa indoire fortata la 180°

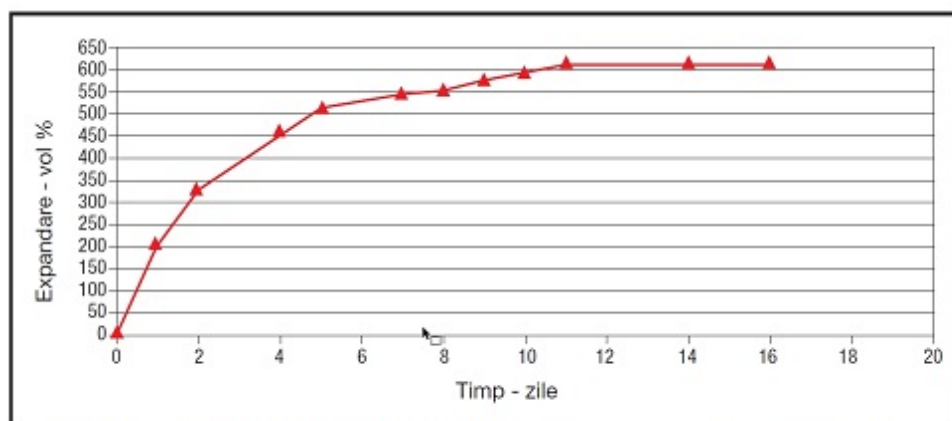


Fig. 1: graficul expandării volumetrice a Hidrostop Soft în apă distilată la +25°C în conformitate cu norma JIS K6258:1993

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 înlocuiește 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 Fișei Tehnice disponibilă pe website-ul www.mapei.com

INFORMATII LEGALE

Intregul continut sau parti ale acestei fise tehnice ("TDS") pot fi copiate intr-un alt document de lucru, dar materialul rezultat nu trebuie sa completeze sau sa inlocuiasca cerintele din fisa tehnica ("TDS") aflata in vigoare la momentul montajului/instalarii produselor MAPEI.

Pentru cele mai actualizate informatii despre TDS si garantie, va rugam sa vizitati site-ul nostru web 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.

2153-5-2020-ro

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

