

MAPEI

Idrostop Soft

Cordon pe baza de bentonita sodica naturala si cauciuc sintetic, hidro-expansiv, foarte flexibil, pentru etansarea rosturilor de turnare

DOMENII DE APLICARE

Idrostop Soft este utilizat la 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 MS45** sau **Ultrabond MS Rapid**.

Exemple tipice de aplicare

Idrostop Soft este utilizat pentru:

- 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 **Mapeproof**.
- Etansarea penetrarilor (tubulaturi PVC, otel, etc) in faza de turnare a betonului.

Avantaje

- Aplicare usoara, fixat prin lipire cu **Mapeflex MS45** 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 creat dintr-un amestec de bentonita naturala de sodiu cu un 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 25 mm x 20 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 cuprinsa de catre 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 stratul suport.

MOD DE APLICARE

Pregatirea substratului

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

Instalarea

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 hibridi **Mapeflex MS45** sau **Ultrabond MS Rapid**.

Pentru a realiza 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 $+60^{\circ}\text{C}$.

CONSUM

Consumul variaza in functie de lungimea rostului ce trebuie etansat.

AMBALAJ

Idrostop Soft este furnizat in cutii din carton.

Greutatea neta a cutiei:	23 kg
Numar de role per cutie:	6
Lungimea unei role:	5 m
Sectiunea profilului:	25 x 20 mm

DEPOZITARE

Idrostop Soft poate fi depozitat pe termen nelimitat daca este depozitat intr-un loc acoperit si uscat ridicat de pe sol, la temperaturi intre $+10^{\circ}\text{C}$ si $+40^{\circ}\text{C}$

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

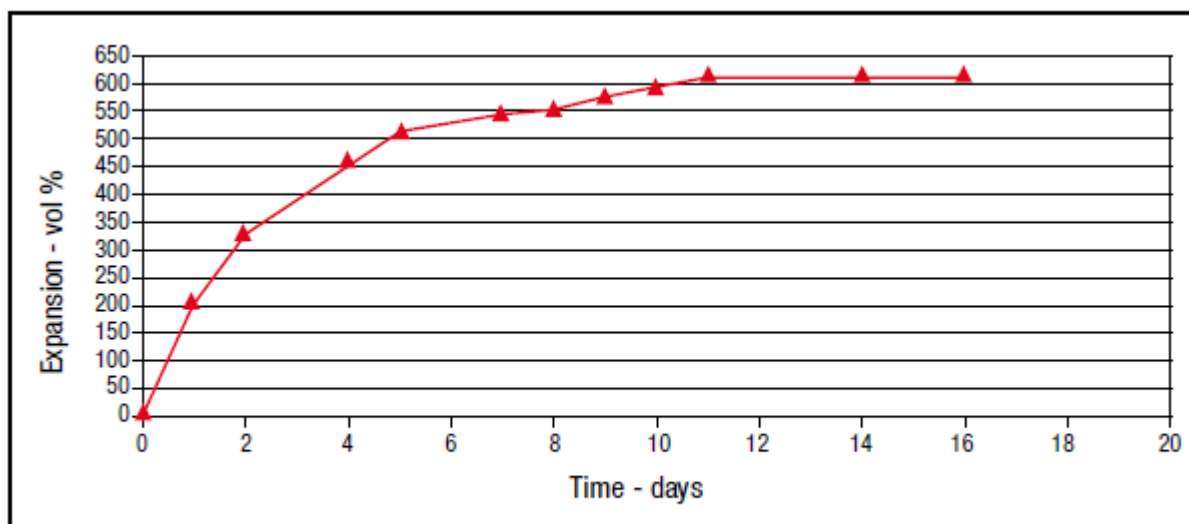


Fig. 1: graph of the volumetric expansion rate of Idrostop Soft in distilled water at +25°C in compliance with JIS K6258:1993 norm

DATE TEHNICE (valori caracteristice)	
DATE DE IDENTIFICARE A PRODUSULUI	
Forma:	cordon
Culoare:	albastru deschis
Dimensiuni (mm):	20 x 25
Greutate (kg/ml):	0,8
Densitate (ASTM D71-84) (kg/dm ³):	1,48
Solubilitate in apa:	insolubil
Miros:	inodor
DATE DE APLICARE (la +23°C - 50% U.R.)	
Temperatura de aplicare permisa:	de la -15°C la +60°C
Temperatura de exploatare:	de la -45°C la +120°C
Timpul de asteptare inainte de turnarea betonului:	nu este necesara asteptarea
CARACTERISTICI TEHNICE	
Expandarea in apa dupa 96 ore in conformitate cu norma JIS K6258:1993 (%):	> 250
Expandarea in apa distilata dupa 96 ore in conformitate cu norma JIS K6258:1993 (%):	> 400
Forta de expandare la o confinare totala (N/mm ²):	≥ 0.7
Rezistenta la presiunea hidrostatica:	Pana la 80 m coloana de apa = 8 bar
Alungirea la rupere (%):	7500
Deflectia maxim admisa:	Fara fisuri dupa indoirea fortata la +180°C

Fisa dupa: (IT) 2153-10-2012