

Idrostop Soft

Cordon pe bază de bentonită, foarte flexibil, hidro-expansiv, pentru etanșarea rosturilor de turnare



DOMENII DE UTILIZARE

Idrostop Soft este utilizat pentru impermeabilizarea rosturilor de turnare, la construcții civile și industriale.

Idrostop Soft poate fi aplicat atât pe suprafețe orizontale cât și verticale utilizând adezivi elastici hibridi **Mapeflex MS 45** sau **Ultrabond MS Rapid**.

Exemple tipice de aplicare

Idrostop Soft este utilizat la:

- etanșarea rosturilor de turnare verticale sau orizontale la structuri din beton situate sub nivelul terenului natural;
- etanșarea penetrărilor (tubulaturi, piloți forajați etc.) la membranele bentonitice **Mapeproof**;
- etanșarea penetrărilor (tubulaturi PVC, oțel etc.) în faza de turnare a betonului.

Avantaje

- Aplicare ușoară, fixat prin lipire utilizând **Mapeflex MS 45** sau **Ultrabond MS Rapid**.
- Aderență și stabilitate deosebite la stratul suport.
- Capacitate de expansiune ridicată, umple eventuale segregări și contracții ale betonului.
- Plasticitate și elasticitate excepționale.
- Rezistență ridicată la presiune hidrolică.

CARACTERISTICI TEHNICE

Idrostop Soft este un profil de rost hidro-expansiv creat dintr-un amestec de bentonită naturală de sodiu și cauciuc butilic, special dezvoltat pentru etanșarea betonului turnat. Acest amestec special formează rosturi cu o excepțională elasticitate și stabilitate ce îi permite să se muleze la orice suprafață cu care vine în contact. Datorită proprietății de expansiune ridicată a **Idrostop Soft** acesta compensează orice goluri rămase de la turnare.

De asemenea, datorită flexibilității ridicate, se mulează la orice suprafață pentru a forma o etanșare eficientă. Aderența la suprafață este garantată prin performanțele ridicate ale **Mapeflex MS 45** sau **Ultrabond MS Rapid**.

Idrostop Soft este disponibil în cutii cu 6 role de 25x20 mm x 5 m.

RECOMANDĂRI

Nu utilizați **Idrostop Soft** în următoarele cazuri:

- pentru a etanșa rosturi de dilatare sau structurale;
- dacă structura este complet imersată în apă când profilul de rost este aplicat. Eliminați orice peliculă de apă de pe suprafață înainte de aplicare;
- dacă suprafața este contaminată cu acizi sau solvenți. În aceste cazuri contactați Departamentul Tehnic MAPEI;

Idrostop Soft



Aplicarea Idrostop Soft pe suprafețe verticale

DATE TEHNICE (valori caracteristice)

DATE TEHNICE DE IDENTIFICARE A PRODUSULUI

Formă:	profil pre-format
Culoare:	albastru deschis
Dimensiune (mm):	25x20
Greutate (kg/m):	0,8
Densitate (ASTM D71-84) (kg/dm ³):	1,48
Solubilitate în apă:	insolubil
Miros:	niciunul

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

Temperatura de aplicare:	de la -15°C la +60°C
Temperatura de lucru:	de la -45°C la +120°C
TimP de șteptare înainte de turnarea betonului:	nu este cerut

CARACTERISTICI TEHNICE

Expandare în apă după 96 ore în conformitate cu norma JIS K6258:1993 (%):	> 250
Expandare în apa distilată după 96 ore în conformitate cu norma JIS K6258:1993 (%):	> 400
Presiune de expandare la confinare totală (N/mm ²):	≥ 0,70
Rezistența la presiune hidrostatică:	până la 80 m coloană de apă = 8 bari
Alungire la rupere (%):	7500
Deflecție maximă permisă:	fără fisuri după îndoire forțată la 180°

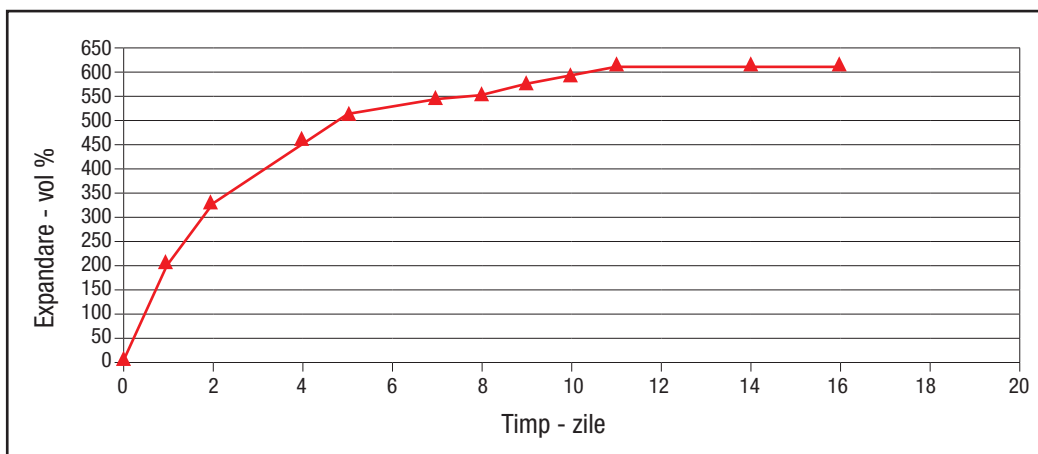


Fig. 1: graficul expandării volumetrică a Idrostop Soft în apa distilată la +25°C în conformitate cu norma JIS K6258:1993

- dacă zona confinată de cofraj este mai mică de 8 cm de o parte și de alta a cordonului;
- dacă distanțierii pentru armatură sunt poziționați la mai puțin de 5 cm de suprafața unde este aplicat **Idrostop Soft**;
- dacă distanțierii se reazemă direct pe suport.

MOD DE APLICARE

Pregătirea suportului

Idrostop Soft se aplică numai pe suprafețe solide și curate. Periați suprafețele pentru a îndepărta orice urmă de praf, mizerie, lapte de ciment, orice alte impurități rezultate de la turnare. **Idrostop Soft** se va aplica pe suprafețe ușor umede.

Aplicare

Idrostop Soft poate fi aplicat atât pe suprafețe orizontale cât și verticale, pe suprafețe din metal sau PVC după curățare. Aplicați profilul de rost folosind adezivii elastici hibridi **Mapeflex MS 45** sau **Ultrabond MS Rapid**.

Pentru a forma rosturi de îmbinare ale cordonului pe lungime, suprapuneți profilul pe o lungime de aprox 6 cm și presăți împreună capetele lipindu-le cu **Mapeflex MS 45** sau **Ultrabond MS Rapid**.

Grosimea betonului în jurul cordonului trebuie să fie de minim 8 cm de fiecare parte a acestuia. Temperatura înconjurătoare trebuie să fie între -15°C și +60°C.

CONSUM

Consumul variază în funcție de lungimea rostului ce trebuie etanșat.

AMBALARE

Idrostop Soft este furnizat în cutii de carton:

greutatea netă a cutiei:	23 kg
număr de role pe cutie:	6
lungimea rolelor:	5 m
secțiunea profilului:	25x20 mm

DEPOZITARE

Idrostop Soft poate fi depozitat pe termen nelimitat dacă este ținut într-un loc acoperit și uscat, ridicat de pe sol și la temperaturi între +10°C și +40°C.

INSTRUCȚIUNI DE SIGURANȚĂ LA PREPARARE ȘI APLICARE

Idrostop Soft este un articol și conform regulamentelor Europene în vigoare (Reg. 1906/2007/CE – REACH) nu necesită întocmirea unei Fișe de Securitate. Pe durata aplicării vă recomandăm să utilizați măști și ochelari de protecție și să respectați măsurile de securitate la locul de muncă.

PRODUS DESTINAT UZULUI PROFESIONAL.

ATENȚIONĂRI

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.

Vă rugăm să consultați întotdeauna versiunea actualizată a Fișei Tehnice, disponibilă pe site-ul www.mapei.ro

INFOMAȚII LEGALE

Conținutul acestei fișe tehnice ("TDS") poate fi copiat într-un alt document de lucru, dar materialul rezultat nu trebuie să completeze sau să înlocuiască cerințele din fișa tehnică ("TDS") aflată în vigoare la momentul montajului/instalării produselor MAPEI.

Fișele Tehnice actualizate pot fi descărcate accesând site-ul www.mapei.ro

ORICE MODIFICARE A FORMULĂRILOR SAU CERINȚELOR CONȚINUTE ÎN SAU DERIVATE DIN ACEASTĂ FIȘĂ TEHNICĂ ("TDS") VA ANULA RESPONSABILITATEA MAPEI.

Toate referințele relevante despre acest produs sunt disponibile la cerere sau pe www.mapei.ro



Aplicarea Idrostop Soft pe suprafețe orizontale



**Idrostop
Soft**



EȘTI CEEA CE CONSTRUIEȘTI

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

2153-5-2020 (RO)