

# IDROSTOP SOFT

Giunto bentonitico idroespansivo, altamente flessibile, per l'impermeabilizzazione di riprese di getto



## CAMPI DI APPLICAZIONE

**Idrostop Soft** si usa per la realizzazione di riprese di getto impermeabili sia nell'edilizia civile che industriale. **Idrostop Soft** è applicabile sia su superfici orizzontali che su superfici verticali in calcestruzzo mediante l'utilizzo degli adesivi elastici ibridi **Mapeflex MS 45** o, in alternativa, **Ultrabond MS Rapid**.

### Alcuni esempi di applicazione

**Idrostop Soft** si usa per:

- sigillatura delle riprese di getto verticali ed orizzontali in calcestruzzo nelle strutture interrato;
- sigillatura di elementi (tubazioni, pali di fondazione etc.) che attraversano la membrana bentonitica **Mapeproof**;
- sigillatura di corpi passanti (tubazioni in PVC, acciaio etc.), durante le fasi di getto del calcestruzzo.

### Vantaggi

- Facilità di applicazione mediante incollaggio con **Mapeflex MS 45** o **Ultrabond MS Rapid**.
- Eccezionale aderenza e stabilità al supporto.
- Elevata capacità di rigonfiamento in grado di riempire i piccoli vespai e i ritiri del calcestruzzo.
- Eccezionali proprietà elastiche e plastiche.
- Elevata resistenza al carico idraulico.

## CARATTERISTICHE TECNICHE

**Idrostop Soft** è un giunto idroespansivo costituito da una miscela di bentonite sodica naturale e gomma butilica, studiato per l'impermeabilizzazione di riprese di getto. Tale miscela conferisce al giunto eccezionali caratteristiche di elasticità, stabilità ed adattabilità alle superfici con cui viene a contatto.

**Idrostop Soft** possiede elevate capacità di espansione grazie alle quali riesce a compensare piccoli vuoti generati nelle operazioni di getto.

Inoltre, grazie alla sua flessibilità, si adatta a qualsiasi supporto sigillandolo in modo efficace.

L'adesione alle superfici è garantita dalle alte prestazioni di **Mapeflex MS 45** o **Ultrabond MS Rapid**.

**Idrostop Soft** è disponibile nel formato 25x20 mm x 5 m in scatole da 6 rotoli.

## AVVISI IMPORTANTI

Non usare **Idrostop Soft** nei seguenti casi:

- come giunto strutturale o giunto di dilatazione;
- se la struttura, al momento dell'applicazione del giunto, è immersa in acqua. Eliminare dalla superficie l'eventuale acqua libera;
- se la superficie di posa è fortemente contaminata da acidi o solventi. In questi casi contattare il servizio di Assistenza Tecnica della MAPEI;
- se il confinamento con i casseri è inferiore a 8 cm per lato;

- se i distanziatori delle armature sono posizionati a meno di 5 cm dalla superficie di posa di **Idrostop Soft**;
- se i distanziatori sono posati sul supporto.

## MODALITÀ DI APPLICAZIONE

### Preparazione del sottofondo

**Idrostop Soft** deve essere applicato su supporto pulito e solido. Rimuovere, pertanto, la polvere, lo sporco e le parti incoerenti attraverso una spazzolatura della superficie; asportare, inoltre, il lattime di cemento ed ogni altro detrito derivante dalle operazioni di getto. **Idrostop Soft** può essere applicato su superfici leggermente umide.

### Posa in opera

**Idrostop Soft** può essere applicato su superfici orizzontali o verticali siano esse in calcestruzzo, metallo o PVC purché siano state precedentemente pulite. Applicare il giunto mediante **Mapeflex MS 45** o, in alternativa, **Ultrabond MS Rapid**, adesivi elastici ibridi.

Le parti terminali del giunto vanno accostate per 6 cm avendo cura di comprimere il più possibile le estremità ed incollate tra loro con **Mapeflex MS 45** o **Ultrabond MS Rapid**.

Lo spessore di calcestruzzo a protezione del giunto non dovrà essere inferiore a 8 cm per lato. La temperatura di applicazione dovrà essere compresa tra -15°C e +60°C.



Applicazione di **Idrostop Soft** su superfici verticali



Applicazione di **Idrostop Soft** su superfici orizzontali

## CONSUMO

Le quantità dipendono dalla lunghezza dei giunti da costruzione da impermeabilizzare.

## CONFEZIONI

**Idrostop Soft** è fornito in scatole di cartone:

peso netto scatola:	23 kg
rotoli per scatola:	6
lunghezza rotolo:	5 m
sezione giunto:	25 x 20 mm

## IMMAGAZZINAGGIO

**Idrostop Soft** ha durata illimitata se conservato coperto, sollevato da terra, in luogo asciutto ed a una temperatura compresa tra +10°C e +40°C.

## ISTRUZIONI DI SICUREZZA PER LA PREPARAZIONE E LA MESSA IN OPERA

**Idrostop Soft** è un articolo e riferendoci alle vigenti normative europee (Reg. 1906/2007/CE - REACH) non necessita la preparazione della scheda dati di sicurezza. Durante l'utilizzo si raccomanda di indossare guanti e occhiali protettivi e di attenersi alle prescrizioni di sicurezza previste nel luogo di lavoro.

PRODOTTO PER USO PROFESSIONALE.

DATI TECNICI (valori tipici)	
DATI IDENTIFICATIVI DEL PRODOTTO	
Forma:	nastro preformato
Colore:	azzurro
Dimensione (mm):	25x20
Peso (kg/m):	0,8
Massa volumica (ASTM D71-84) (kg/dm <sup>3</sup> ):	1,48
Solubilità in acqua:	insolubile
Odore:	assente
DATI APPLICATIVI (a +23°C e 50% U.R.)	
Temperatura di applicazione permessa:	da -15°C a +60°C
Temperatura di funzionamento:	da -45°C a +120°C
Tempo di attesa prima di effettuare il getto di calcestruzzo:	non richiesto
CARATTERISTICHE TECNICHE	
Espansione in acqua dopo 96 ore in accordo alla norma JIS K6258:1993 (%):	> 250
Espansione in acqua distillata 96 ore in accordo alla norma JIS K6258:1993 (%):	> 400
Pressione di espansione a completo confinamento (N/mm <sup>2</sup> ):	≥ 0,70
Resistenza a pressione idrostatica:	fino a 80 m di colonna d'acqua = 8 bar
Allungamento a rottura (%):	7500
Massima flessione concessa:	nessuna fessura dopo piegatura forzata a 180°

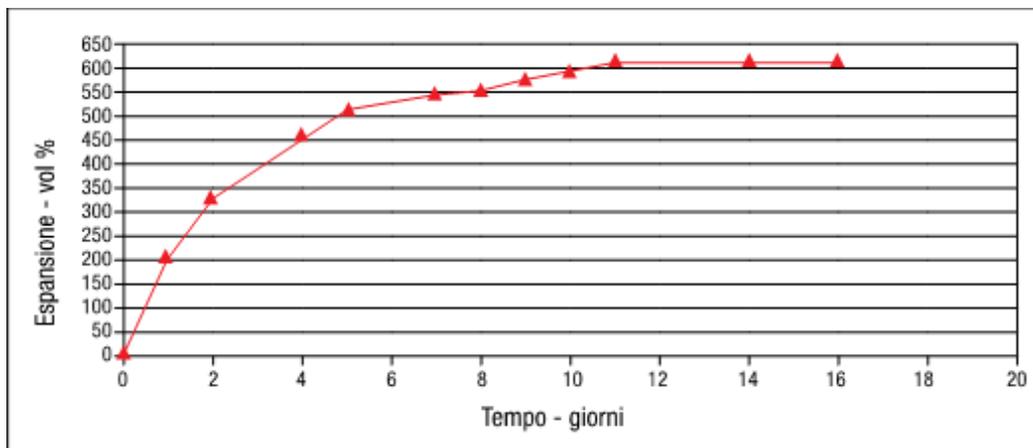


Fig. 1: grafico di espansione del volume di Idrostop Soft in acqua distillata a +25°C in accordo alla norma JIS K6258:1993

**AVVERTENZA**

Le informazioni e le prescrizioni sopra riportate, pur corrispondendo alla nostra migliore esperienza, sono da ritenersi, in ogni caso, puramente indicative e dovranno essere confermate da esaurienti applicazioni pratiche; pertanto, prima di adoperare il prodotto, chi intenda farne uso è tenuto a stabilire se esso sia o meno adatto all'impiego previsto e, comunque, si assume ogni responsabilità che possa derivare dal suo uso.

Fare sempre riferimento all'ultima versione aggiornata della scheda tecnica, disponibile sul sito [www.mapei.com](http://www.mapei.com)

## INFORMATIVA LEGALE

I contenuti della presente Scheda Tecnica possono essere riprodotti in altro documento progettuale, ma il documento così risultante non potrà in alcun modo sostituire o integrare la Scheda Tecnica in vigore al momento dell'applicazione del prodotto MAPEI.

La Scheda Tecnica più aggiornata è disponibile sul nostro sito [www.mapei.com](http://www.mapei.com).

**QUALSIASI ALTERAZIONE DEL TESTO O DELLE CONDIZIONI PRESENTI IN QUESTA SCHEDA TECNICA O DA ESSA DERIVANTI ESCLUDE LA RESPONSABILITÀ DI MAPEI.**

## VOCE DI CAPITOLATO

Fornitura e posa in opera di giunto idroespansivo preformato costituito da una miscela di bentonite sodica naturale e gomma butilica (tipo **Idrostop Soft** della MAPEI S.p.A. o equivalente), per l'impermeabilizzazione di riprese di getto su superfici in calcestruzzo sane e compatte, posizionato mediante incollaggio con apposito adesivo (tipo **Ultrabond MS Rapid** o **Mapeflex MS 45** della MAPEI S.p.A. o equivalente).

Il prodotto dovrà avere le seguenti caratteristiche:

Impermeabilità:	fino a 8 atm
Espansione in acqua dopo 96 ore in accordo alla norma JIS K6258:1993 (%):	> 250
Allungamento a rottura (%):	7500

2153-3-2020-it

La riproduzione di testi, foto e illustrazioni di questa pubblicazione è vietata e viene perseguita ai sensi di legge

