

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 MS45** 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 interrate;
- 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 MS45** o **Ultrabond MS Rapid**.
- Eccezionale aderenza e stabilità al supporto.
- Elevata capacità di rigonfiamento in grado di riempire i piccoli vespai ed 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 MS45** 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;

Idrostop Soft



Estrusione di Mapeflex MS45 per l'applicazione di Idrostop Soft nelle riprese di getto



Applicazione di Idrostop Soft su superfici verticali

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 ³):	1,48
Solubilità in acqua:	insolubile
Odore:	assente

DATI APPLICATIVI (a +23°C e 50% U.R.)

Temperatura ambientale di applicazione:	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 ²):	≥ 0,70
Resistenza a pressione idrostatica:	fino a 80 mt di colonna d'acqua = 8 bar
Allungamento a rottura (%):	7500
Massima flessione concessa:	nessuna fessura dopo piegatura forzata a 180°

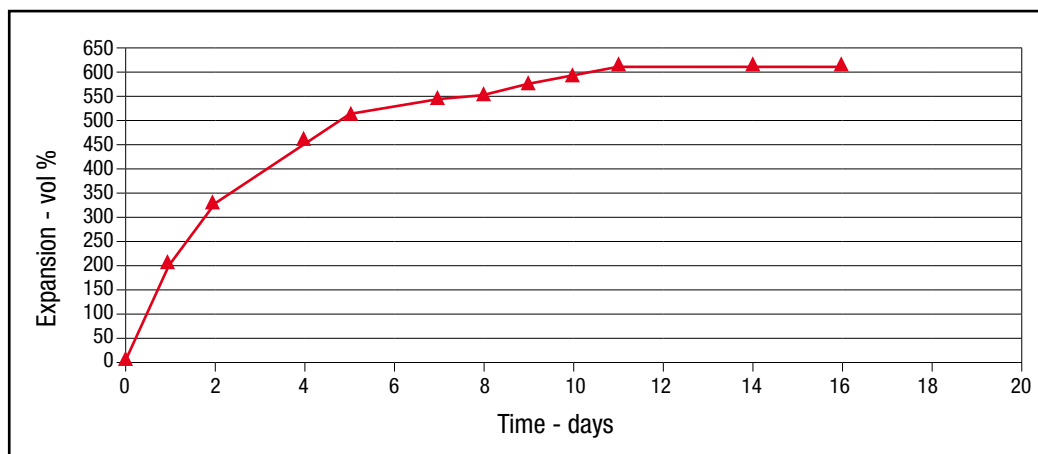


Fig. 1: grafico di espansione del volume di Idrostop Soft in acqua distillata a +25°C in accordo alla norma JIS K6258:1993

- 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 latitante 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 MS45** 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 MS45** 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.

CONSUMO

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

CONFEZIONI

Idrostop Soft è fornito in scatole di cartone:

peso scatola:	23 kg netto
rotoli per scatola:	6
lunghezza rotolo:	5 m
sezione giunto:	25x20 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.

PRODOTTO PER USO PROFESSIONALE.

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

Le referenze relative a questo prodotto sono disponibili su richiesta e sul sito Mapei www.mapei.it e www.mapei.com



Applicazione di **Idrostop Soft** su superfici orizzontali



**Idrostop
Soft**



IL PARTNER MONDIALE DEI COSTRUTTORI

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

2153-10-2012

® A.G. BETA