

# SIGILTOP IE

SIGILLANTE POLIURETANICO  
IDROESPANDENTE



## DESCRIZIONE:

Sigiltop IE è un adesivo / sigillante poliuretano monocomponente idroespandente per l'impermeabilizzazione dei giunti di ripresa di getto del calcestruzzo. Sigiltop IE si attiva a contatto con l'acqua, trasformandosi in un sigillante resistente a pressioni idrostatiche sino a 5 bar. Estraibile con normali pistole per sigillanti, non cola, reticola grazie all'umidità atmosferica o di quella presente nel calcestruzzo per sigillare tutti i tipi di giunti da costruzione. Sigiltop IE può essere applicato su superfici umide, garantisce un'eccellente adesione senza alcun utilizzo di primer su calcestruzzo, plastica, metallo e nastri bentonitici. L'aumento di volume, in presenza di acqua, massimo raggiungibile è pari al 450%, in assenza di acqua ritorna al volume originario.

## CAMPI DI APPLICAZIONE

- Sigillatura di giunti di costruzione;
- Sigillatura ermetica sottoposta a pressione idrostatica o di gas;
- Sigillatura giunti di ripresa di manufatti prefabbricati o gettati in opera;
- Sigillatura di getti di raccordo fra vecchie e nuove strutture;
- Sigillatura di lesioni o giunti di costituzione fra elementi in calcestruzzo;
- Sigillatura di attraversamenti di tubazioni;
- Sigillatura elementi metallici;
- Sigillatura di condutture;

## CARATTERISTICHE:

Base	-
Rapporto di catalisi	Monocomponente
Rapporto di miscelazione	-
Composizione	Resine poliuretatiche
Aspetto	Pasta tixotropica
Peso specifico	1,37 kg/lit
Residuo secco	100,0%
Diluizione	-
Pot Life	-

## CONSUMO

Il consumo di Sigiltop IE è influenzato dalle dimensioni del giunto, di seguito indichiamo una tabella indicativa per calcolare i consumi:

Dimensioni del giunto (mm)	Metri lineari sigillati con 1 cartuccia
5 x 5	16,0 m
10 x 10	4,0 m
20 x 10	1,0 m

Data emissione: 15/10/2024

# SIGILTOP IE

## COLORI

Sigiltop IE è disponibile in colore:

- Beige

## CONFEZIONI

Sigiltop IE è disponibile in confezioni da:

- 310 ml (scatole da 12 pz)

## DATI TECNICI

Indurimento a spessore	1,8 mm	-
Durezza	20 (scala shore A)	DIN 53505
Tempo pelle	120 minuti	-
Modulo elastico al 100%	0,34 N/mm <sup>2</sup>	DIN 53504
Resistenza a trazione	0,6 N/mm <sup>2</sup>	DIN 53504
Allungamento alla rottura	250%	DIN 53504
Temperatura di applicazione	da +5°C a +40°C	-
Resistenza termica	da -30°C a +90°C	-

## MODALITÀ DI APPLICAZIONE

### PREPARAZIONE DEL SUPPORTO

Le superfici da di adesione devono essere perfettamente pulite e prive di polvere e grasso. Sigiltop IE ha ottime proprietà di adesione senza l'uso di primer sui materiali da costruzione più comuni. Di conseguenza, l'uso del primer non è necessario se il supporto da sigillare è adeguatamente preparato e consolidato. I pannelli prefabbricati che utilizzano agenti disarmanti diversi dal film di polietilene devono essere sabbati o abrasivi meccanicamente e privi di polvere. Nella realizzazione di nuovo getti di calcestruzzo, compattare accuratamente al fine di evitare la formazione di cavità e nidi di ghiaia. Livellare con una staggia dove è previsto che venga posizionato il sigillante. Prima di gettare riprese di calcestruzzo a caduta lasciare polimerizzare il sigillante per almeno 24h. Proteggere il sigillante da acqua dilavante come pioggia, acqua corrente o stagnante prima del getto di ripresa del calcestruzzo.

### APPLICAZIONE PRODOTTO

Per realizzare giunti idroespandenti ermetici, posizionare il sigillante in corrispondenza della mezzera del getto di calcestruzzo o degli elementi da sigillare, garantendo un contatto completo e continuo tra il sigillante e i supporti. Occorre estrarre una quantità sufficiente di prodotto sia per compensare eventuali irregolarità del substrato, sia per riempire adeguatamente tutti gli spazi da rendere ermetici, anche utilizzando quantitativi ingenti di prodotto. Si raccomanda di realizzare giunti di una profondità di 5cm per realizzare un corpo ermetico solido e resistente alla spinta idrostatica. Nel prodotto polimerizzato, l'idroespansione è un processo lento e lineare che richiede fino a 72 per la massima espansione, per poi mantenersi finché permane il contatto con l'acqua.

Data emissione: 15/10/2024

# SIGILTOP IE



Per utilizzi come adesivo per nastri bentonitici, applicare il prodotto su entrambi le superfici compensando eventuali irregolarità e spazi, quindi premere il nastro sul calcestruzzo fino a garantire un contatto continuo e regolare fra le due superfici, permettendo al sigillante regolarizzare la continuità dell'unione.

## **PULIZIA ATTREZZATURE**

Pulire tutti gli attrezzi e le apparecchiature immediatamente dopo l'uso con acetone o solvente. Il prodotto indurito può essere rimosso solo meccanicamente.

## **CONSERVAZIONE**

Il prodotto deve essere immagazzinato negli imballi originali, integri, chiusi e sigillati in un luogo asciutto e lontano da fonti di calore, ad una temperatura compresa tra +5°C e +25°C per massimo 12 mesi. Fare riferimento anche alle raccomandazioni di immagazzinamento presenti sulla scheda di sicurezza e sull'etichetta presente sulla confezione.

## **AVVERTENZE**

- Non applicare se il tempo minaccia pioggia;
- Se si utilizza acqua per la pulizia del supporto è necessario lasciar asciugare prima di applicare il ciclo;
- Non utilizzare su superfici porose e friabili;
- Non utilizzare a temperature inferiori a +5°C;

## **MISURE DI SICUREZZA**

Per informazioni e consigli sulle norme di sicurezza e per l'utilizzo e conservazione di prodotti chimici, l'utilizzatore deve far riferimento alla più recente Scheda di Sicurezza, contenente i dati fisici, tossicologici ed altri dati relativi in tema di sicurezza. Non disperdere nell'ambiente il prodotto e i contenitori vuoti.

**Prodotto per USO PROFESSIONALE.**

## **NOTE LEGALI**

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 [btechitalia.eu](http://btechitalia.eu)

Data emissione: 15/10/2024