

# MASTERSTOP



Conformità  
europea

## Nastri ad espansione in bentonite per l'impermeabilizzazione dei giunti di lavoro



I nastri MASTERSTOP di dimensioni 25 x 20 mm e 20 x 15 mm, così come la versione LONG TIME, grazie alla certificazione ETA possono essere impiegati senza alcuna limitazione nel mercato interno europeo.

Il marchio **CE** attesta la conformità alle direttive UE.

- Valutazione tecnica europea ETA
- Certificato di approvazione tecnica relativo a prodotti per l'edilizia
- Pressione di prova fino a 50 m di colonna d'acqua
- Idoneo alle zone tidali
- Prodotto da 18 anni con una ricetta sicura mai modificata



## Descrizione del prodotto

I nastri ad espansione in bentonite MASTERSTOP sono impermeabilizzazioni rigonfianti. Sono realizzati con bentonite sodica altamente rigonfiante finemente macinata e gomma. I nastri ad espansione in bentonite MASTERSTOP servono a impermeabilizzare con sicurezza i giunti di lavoro e le penetrazioni nelle opere in calcestruzzo. L'espansione e la pressione prodotta dal processo di rigonfiamento impediscono all'acqua di penetrare.



## Versione speciale LONG TIME

Per il montaggio indipendente dalle condizioni atmosferiche abbiamo realizzato la versione MASTERSTOP LONG TIME. Il rivestimento protettivo applicato di fabbrica garantisce la protezione dalla pioggia per almeno 10 giorni. Dopo il getto in calcestruzzo il rivestimento protettivo si scioglie nel calcestruzzo e il nastro ad espansione impermeabilizza perfettamente il giunto. LONG TIME può essere posato solo con la rete d'acciaio.



## I vantaggi dei nastri ad espansione in bentonite MASTERSTOP convincono

- Montaggio semplice e sicuro
- Nessun sistema per ripresa verticale di getto
- Azione autoiniettante
- I nastri ad espansione penetrano nelle fessure e nelle cavità
- Ecocompatibili
- Nessun pezzo sagomato e nessuna saldatura
- Processo di dilatazione e ritiro reversibile
- Stabilità dimensionale e non collosi
- Nessuno scarto e/o residuo
- Sicuro grazie ai numerosi controlli

## Capacità di resistenza dei nastri ad espansione in bentonite MASTERSTOP

Sostanza	resistente	non resistente
Soluzioni alcaline in generale	✓	
Urea	✓	
Liquame / colaticcio	✓	
Biogas	✓	
Radon	✓	
Sali antigelo	✓	
Sostanze della fermentazione	✓	
Sostanze del compostaggio	✓	
Acque di scarico di depuratori	✓	
Benzina		X
Diesel		X
Gasolio		X

Altre resistenze su richiesta.

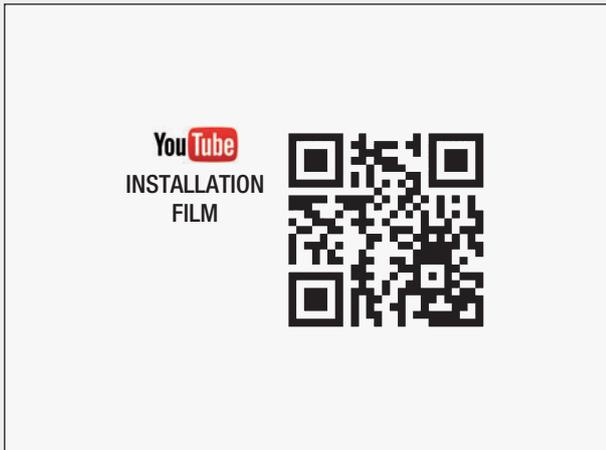
## Dati tecnici di MASTERSTOP



Base chimica:	Bentonite sodica + gomma
Consistenza:	Plastica
Superficie:	Liscia MASTERSTOP LONG TIME con rivestimento MASTERSTOP SK – autoadesivo su un lato
Colori:	Nero e verde
Profili:	25 x 20 mm, 20 x 15 mm, 20 x 10 mm, 15 x 10 mm, 20 x 5 mm + LONG TIME
Aumento di volume:	ca. 240 % Con aumenti di volume > 300 % è possibile che il nastro ad espansione a contatto con l'acqua venga più facilmente dilavato dal giunto.
Impermeabilità all'acqua:	Fino a 50 m di colonna d'acqua a seconda delle dimensioni
Idoneità alle zone tidali:	Dim. 25 x 20 mm + 20 x 15 mm
Sicurezza:	Richiedeteci la nostra scheda di sicurezza!
Stoccaggio:	Conservare in luogo asciutto In cantiere, proteggere dall'umidità prima del montaggio. Nelle condizioni di stoccaggio conformi alle norme, i nastri ad espansione sono immagazzinabili fino a 2 anni.

# Montaggio dei nastri ad espansione in bentonite MASTERSTOP

Montaggio con rete d'acciaio, dimensioni 25 x 20 mm, 20 x 15 mm + LONG TIME



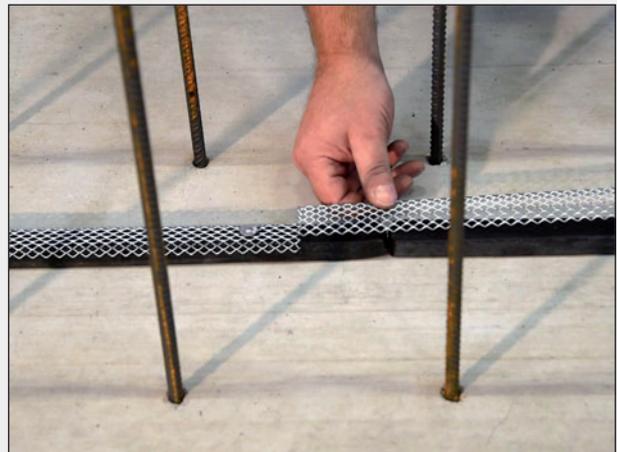
Inquadrare il codice QR per avviare il filmato di installazione.



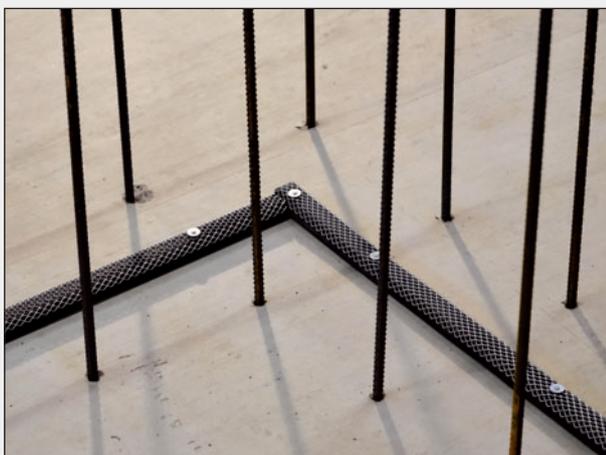
Pulire la superficie del calcestruzzo prima di ogni montaggio.



Srotolare il nastro ad espansione all'interno dell'armatura (almeno 8 cm di copertura in calcestruzzo, montaggio all'interno dell'armatura).



Posizionare la rete d'acciaio sopra al nastro ad espansione e fissarla con chiodi manualmente o con l'inchiodatrice (4 chiodi per ogni metro).



I giunti angolari o longitudinali vengono uniti di testa. Senza protezione dalla pioggia, il getto in calcestruzzo deve essere effettuato tempestivamente.



LONG TIME può essere posato solo con la rete d'acciaio.

## Montaggio con collante per nastri ad espansione



MASTERSTOP è fornito in rotoli.



Applicare il collante sulla superficie pulita.



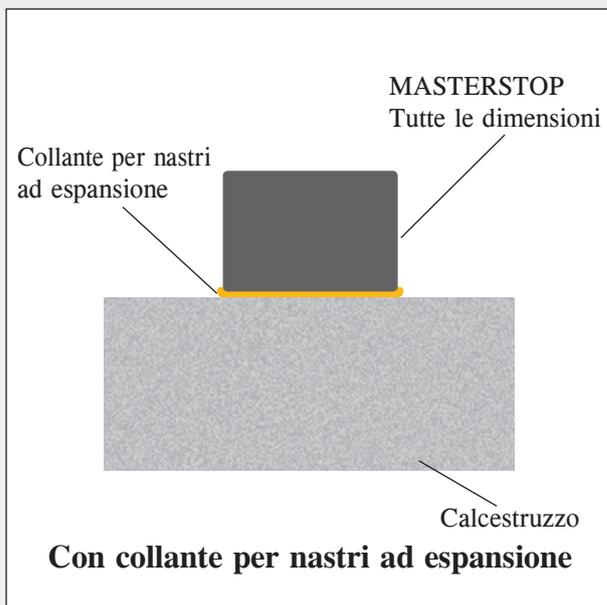
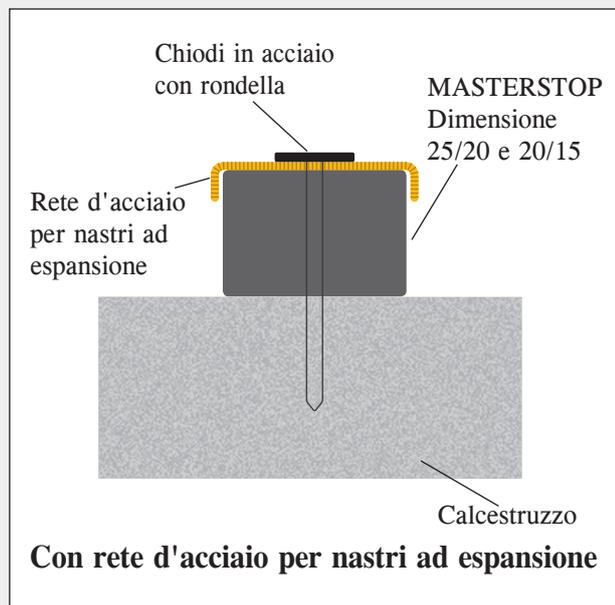
Il nastro ad espansione viene premuto nel collante abbondante.



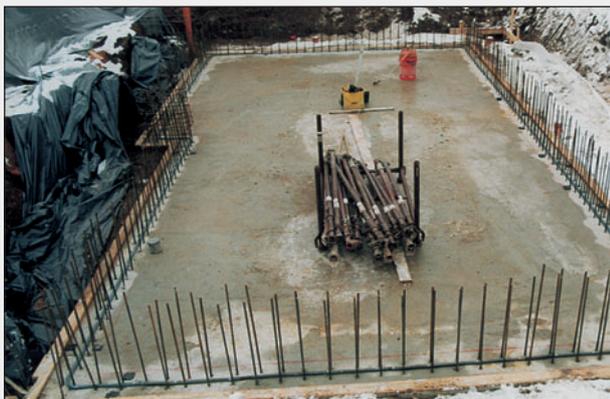
Dopo 4-6 ore l'incollaggio è pronto (a seconda delle condizioni atmosferiche).

### In breve

I nastri ad espansione in bentonite MASTERSTOP vengono fissati con apposita rete d'acciaio o collante idoneo. Vengono posati all'interno dell'armatura con una copertura in calcestruzzo da 8 cm.



Da 18 anni i nastri ad espansione in bentonite MASTERSTOP vengono posati con successo nei cantieri di tutta Europa.



Collegamento soletta/parete



Posa con griglia di fissaggio e chiodi



Posa con collante per nastri ad espansione



Impermeabilizzazione del tubo

## MASTERSTOP – Una gamma completa di nastri ad espansione



YouTube  
INSTALLATION  
FILM



### Nastri ad espansione in bentonite

per l'impermeabilizzazione dei giunti di lavoro

N. art.	Esecuzione		Cartone/pallet	Peso kg/cart.
010010	Dim.: 25 x 20 mm, colore verde Cartone 30 m (6 rotoli da 5 m) <b>Tenuta di pressione fino a 50 m di colonna d'acqua</b>		30	22,80 kg
010011	Dim.: 25 x 20 mm, colore nero Cartone 30 m (6 rotoli da 5 m) <b>Tenuta di pressione fino a 50 m di colonna d'acqua</b>		30	22,80 kg
010012	MASTERSTOP "LONG TIME" Nastro ad espansione in bentonite rivestito, Dim.: 25 x 20 mm, colore nero, cart. 30 m (6 rotoli da 5 m) <b>Tenuta di pressione fino a 50 m di colonna d'acqua</b>		30	23,00 kg
010020	Dim.: 20 x 15 mm, colore verde Cartone 30 m (6 rotoli da 5 m) <b>Tenuta di pressione fino a 20 m di colonna d'acqua</b>		30	14,30 kg

# Nastri ad espansione in bentonite

## per impermeabilizzazioni secondarie



N. art.	Esecuzione	Cartone/pallet	Peso kg/cartone
<b>010016</b>	Dim.: 15 x 10 mm, colore verde Cartone 90 m (9 rotoli da 10 m)	30	21,00 kg
<b>010017</b>	Dim.: 20 x 10 mm, colore nero Cartone 54 m (9 rotoli da 6 m)	30	19,00 kg

YouTube  
INSTALLATION  
FILM



# MASTERSTOP SK

## Nastro ad espansione in bentonite autoadesivo

N. art.	Esecuzione	Cartone Pallet	Peso kg/cartone
<b>010025</b>	Dim.: 20 x 5 mm autoadesivo Cartone 90 m (5 rotoli da 18 m) <b>Tenuta di pressione fino a 50 m di colonna d'acqua</b>	30	14,50 kg

YouTube  
INSTALLATION  
FILM



# FLOWSTOP

## Nastri ad espansione resistenti ad alte pressioni per l'impermeabilizzazione dei giunti di lavoro

N. art.	Esecuzione	Cartone Pallet	Peso kg/cartone
<b>010040</b>	<b>Dimensione 20x5 mm</b> Cartone 120 m (6 rotoli da 20 m)	30	18,00
<b>010045</b>	<b>Dimensione 20x10 mm</b> Cartone 60 m (6 rotoli da 10 m)	30	17,00

Rapporto di prova  
JGS

FLOWSTOP si fissa con il collante per nastri ad espansione POWER.

# Accessori per nastri ad espansione

N. art.	Esecuzione	Imballaggio	Peso kg/cartone	
<b>Colle e paste ad espansione</b>				
<b>010050</b>	<b>Collante per nastri ad espansione in bentonite</b> , cartuccia da 310 ml, consumo: 1 cartuccia = ca. 8 m, adatto a sottofondi umidi	20 cartucce Cartone	11,60 kg	
<b>010052</b>	<b>Collante per nastri ad espansione POWER</b> , collante resistente ad alte pressioni, cartuccia da 310 ml, 1 cartuccia = ca. 8 m adatto a sottofondi umidi	20 cartucce Cartone	10,00 kg	
<b>010030</b>	<b>Pasta ad espansione MASTER-Mastic</b> Pasta ad espansione a contenuto di bentonite; cartuccia da 310 ml	12 cartucce Cartone	6,30 kg	
<b>Griglia di fissaggio</b>				
<b>010055</b>	<b>Rete d'acciaio per nastri ad espansione per 20/15</b> Lunghezza da 1 m	Cartone 30 m Pallet 160 cartoni	1,95 kg	
<b>010060</b>	<b>Rete d'acciaio per nastri ad espansione per 25/20</b> Lunghezza da 1 m	Cartone 30 m Pallet 160 cartoni	2,60 kg	
<b>010065</b>	<b>Rete d'acciaio per nastri ad espansione per MASTERSTOP "LONG TIME" 25/20</b> , lunghezza da 1 m	Cartone 30 m Pallet 60 cartoni	4,90 kg	
<b>Chiodi di fissaggio</b>				
<b>010080</b>	<b>Chiodi per inchiodatrice</b> Lunghezza 42 mm con rondella grande	100 pezzi Sacchetto	0,90 kg	
<b>010090</b>	<b>Chiodi per fissaggio manuale</b> Lunghezza 40 mm con rondella	250 pezzi Cartone	1,00 kg	

## MASTERTEC GmbH & Co. KG

Gewerbegebiet Unterhaid • Im Maintal 13 • D-96173 Oberhaid • [www.Mastertec.eu](http://www.Mastertec.eu)  
Tel. +49 (0) 9503 / 5047-0 • Fax +49 (0) 9503 / 5047-20 • [info@Mastertec.eu](mailto:info@Mastertec.eu)