



Rev 0  
07/20



# BENTOTEK MASTIC

Mastice monocomponente idroespansivo



## DESCRIZIONE

BENTOTEK MASTIC è un mastice monocomponente idroespansivo per l'impermeabilizzazione di giunti da costruzione e tubi passanti.

BENTOTEK MASTIC è un mastice poliuretano idroespansivo senza solventi, adatto all'impermeabilizzazione di giunti da costruzione e di corpi passanti.

BENTOTEK MASTIC catalizza e si espande in presenza di umidità. I tempi di catalizzazione dipendono dalle condizioni di umidità e dalla temperatura (es. il tempo di presa si ridurrà in caso di valori alti di umidità relativa o di temperatura). BENTOTEK MASTIC matura completamente una volta trascorse 24 / 36 ore. Le prestazioni non sono influenzate dal tempo di presa.

## CAMPI D'APPICAZIONE

BENTOTEK MASTIC può essere utilizzato per:

- Impermeabilizzare giunti da costruzione, con superficie liscia o irregolare
- Impermeabilizzare giunti tra elementi prefabbricati (es. pozzetti, cabine di passaggio, condutture di cavi, tubi)
- Impermeabilizzare travi in metallo
- Impermeabilizzare superfici ruvide (es. solette in calcestruzzo e diaframmi)
- Sigillare la zona attorno a distanziatori e fori vari
- Sigillare berlinesi

## VANTAGGI

- Prodotto esente da solventi
- BENTOTEK MASTIC può essere applicato su vari materiali come calcestruzzo, PVC, HDPE, acciaio...
- Attraverso le sue ottime proprietà di adesione, BENTOTEK MASTIC è in grado di riempire fessure e vuoti, anche in caso di leggera umidità, su superfici lisce o ruvide.
- A contatto con l'acqua, BENTOTEK MASTIC espande fino a circa il 350% del suo volume iniziale
- BENTOTEK MASTIC si adatta perfettamente a superfici irregolari
- Facile applicazione con normali estrusori per prodotti in cartuccia
- Durabilità superiore alla vita del manufatto
- Possiede una buona resistenza a sostanze chimiche\* e può resistere a oli minerali e vegetali e alle sostanze grasse

\*per avere maggiori informazioni sulle resistenze chimiche, consultare il servizio tecnico

## PRECAUZIONI

- BENTOTEK MASTIC va applicato su supporti in calcestruzzo puliti e privi di polvere
- Tale supporto potrà, indifferentemente, essere ruvido o liscio, umido o asciutto.

SCHEDA TECNICA



TEKNA CHEM S.p.A.

Stabilimento: Renate (MB) - Via Sirtori, z.i. 20838 - Tel. +39 0362.91.83.11

Web: [www.teknachemgroup.com](http://www.teknachemgroup.com) - E-mail: [info@teknachemgroup.com](mailto:info@teknachemgroup.com) - Fax: +39 0362.91.93.96



- Evitare la messa in opera del giunto in caso di forte pioggia di contatto prolungato con l'acqua, situazioni che potrebbero provocare un'espansione prematura del giunto.
- Si consiglia di attendere 24 ore prima di procedere con il getto del calcestruzzo.
- Nonostante BENTOTEK MASTIC abbia un'ottima aderenza al calcestruzzo, si raccomanda di evitare di effettuare il successivo getto di calcestruzzo direttamente sul prodotto, in quanto potrebbe danneggiarlo.

## METODO DI APPLICAZIONE

Rimuovere le protezioni per l'umidità in alluminio ad entrambe le estremità della cartuccia. Tagliare diagonalmente l'ugello alla posizione appropriata. Posizionare la cartuccia nell'estrusore.

BENTOTEK MASTIC va applicato mediante l'estrusore formando una striscia ininterrotta, con un diametro minimo di 10 mm, nel centro del giunto da sigillare. È necessario un ricoprimento di calcestruzzo di almeno 7 cm su tutti i lati, per evitare crepe o fessure dovute all'espansione del prodotto.

## CARATTERISTICHE TECNICHE

Proprietà	Valore	Norma
Parti solide	100%	Test De Neef
<b>Prodotto non catalizzato</b>		
Consistenza/aspetto	Gel/pasta	
Colore	Bianco	Test De Neef
Densità (a 20°C)	Ca 1,45 kg/dm <sup>3</sup>	DIN 53504
Slump in verticale	<5 mm	Test Boeing
Asciutto al tatto (20° C /60% umidità relativa)	12 ore	Test De Neef
Punto di accensione	> 130°C	Metodo Pensky-Martens
<b>Prodotto catalizzato</b>		
Consistenza/aspetto	Gomma	Test De Neef
Colore	Bianco	
Allungamento a rottura	Circa 625%	DIN 53504
Resistenza a trazione	Circa 2,2 N/mm <sup>2</sup>	DIN 53504
Resistenza a pressione idrostatica	Fino a 150 m di colonna d'acqua	Test De Neef
Capacità di espansione a contatto con acqua	Fino 350% ca vol. d'origine a secco	Rapp. Prove Univ. KUL

## CONSUMO

Il consumo di BENTOTEK MASTIC per metro lineare dipende dal grado di regolarità della superficie del calcestruzzo.

Diametro ugello	Lunghezza per cartuccia
3 mm	20 - 25 m
6 mm	8 - 10 m
8 mm	4 - 5 m
10 mm	circa 3 m

## CONFEZIONE

Cartuccia da 310ml: 12 unità per scatola  
Peso cartuccia: 0,50 kg (±0,02)

## STOCCAGGIO

Almeno 12 mesi in ambiente asciutto a temperature comprese tra 5°C e 30°C.  
La data di scadenza è indicata sulla confezione.

## NOTE LEGALI

Le informazioni contenute nella presente scheda tecnica, pur rappresentando lo stadio più avanzato di conoscenza, non esimono l'utilizzatore dall'esecuzione di accurate prove preliminari nelle proprie condizioni di impiego e di esercizio. Si declina pertanto ogni responsabilità per l'utilizzo improprio del prodotto.



TEKNA CHEM S.p.A.

Stabilimento: Renate (MB) - Via Sirtori, z.l. 20838 - Tel. +39 0362.91.83.11

Web: www.teknachemgroup.com - E-mail: info@teknachemgroup.com - Fax: +39 0362.91.93.96

