

# MasterSeal 912

**Mastice poliuretano idroespandente per la sigillatura di giunti contro le venute d'acqua.**

## DEFINIZIONE DEL MATERIALE

MasterSeal 912 è un mastice poliuretano monocomponente idroespandente per la sigillatura di giunti contro le venute d'acqua.



## PRINCIPALI CAMPI DI APPLICAZIONE

Sigillatura contro le infiltrazioni d'acqua in:

- giunti di costruzione;
- giunti fra elementi prefabbricati;
- fori per tubazioni;
- pilastri di acciaio a sezione ad H;
- strutture sotterranee.

Può inoltre essere utilizzato come adesivo per il giunto in gomma idroespandente MasterSeal 910 in particolare su superfici rugose o umide.



## CARATTERISTICHE

- Monocomponente, di facile applicazione: può essere applicato con una comune pistola per sigillanti;
- non richiede primer su supporti in calcestruzzo, PVC, HDPE, acciaio, ecc.;
- non a solvente;

- può essere applicato sia su superfici asciutte che umide;
- adatto anche per applicazioni sott'acqua;
- permanenti capacità idroespandenti e di flessibilità;
- segue i movimenti dei giunti e delle strutture;
- resistenza chimica specialmente in presenza di oli, grassi e prodotti di derivazione del petrolio.

## PRESTAZIONI CARATTERISTICHE

Requisiti e metodi di prova	Prestazione
Espansione in acqua distillata dopo 15 giorni a 20°C	c.a 320 % del volume iniziale
Espansione in acqua salata (soluzione sale al 14%) dopo circa 28 giorni)	c.a 80-90 % del volume iniziale
Resistenza alla pressione idraulica positiva	> 10 bar
Allungamento a rottura, ISO 527-2	c.a 800%
Resistenza a trazione, ISO 527-2	2,45 MPa

## RESISTENZE CHIMICHE

Aggressivo	Stabilità	Espansione
Carburante senza piombo	Resistente con scolorimento	c.a 45%
Gasolio	Resistente con scolorimento	c.a 2%
Toluene	Resistente	c.a 140%
Xylene	Resistente	c.a 85%
Metanolo 50%	Resistente	c.a 400%
Isopropanolo 50%	Resistente	c.a 500%
Etilenacetato	Resistente	c.a 195%
Metilisobutilketone	Resistente	c.a 85%
Acido acetico 10%	Resistenza limitata	c.a 150%
Acido solforico 10%	Resistente	c.a 190%
Acido solforico 20%	Resistente	c.a 210%
Acido solforico 26%	Resistente	c.a 25%

## CONFEZIONI

Cartucce da 310 ml e salsicce da 600 ml.

## STOCCAGGIO

Conservare il materiale nei contenitori originali, in luogo asciutto e coperto ad una temperatura compresa tra 15 e 25°C. Non esporre alla luce solare diretta.

# MasterSeal 912

**Mastice poliuretano idroespandente per la sigillatura di giunti contro le venute d'acqua.**

## SCHEDA APPLICATIVA

### TEMPERATURA

L'applicazione può avvenire quando la temperatura dell'ambiente è compresa fra +5°C e +40°C.

### PREPARAZIONE DEL SUPPORTO

Una corretta preparazione del supporto è fondamentale per il successo dell'applicazione.

La superficie di applicazione deve essere strutturalmente sana, priva di irregolarità accentuate, pulita e priva di polvere, oli, grasso, altre sostanze contaminanti. Riparare ogni tipo di imperfezione con l'adatto prodotto della linea MasterEmaco, ed eliminare qualsiasi traccia di acqua liquida dalla superficie.

### APPLICAZIONE

Rompere il sigillo della cartuccia, fissare il beccuccio e tagliarlo del diametro desiderato. MasterSeal 912 può essere applicato con una normale pistola per sigillanti e deve essere pressato dentro il supporto.

Applicare una quantità di prodotto consistente e continua sul supporto nel mezzo dell'elemento da sigillare.

Dati tecnici	
Densità, DIN 53504	c.a 1,45 kg/litro
Resistenza alla colatura verticale, Boeing test	< 5 mm
Fuori tatto	c.a 10 ore
Indurimento	c.a 16 ore
Flash point, Metodo Pensky-Martens	> 130 °C
Resistenza alla temperatura	-30°C – 80°C

### FORI PER TUBAZIONI

Rimuovere il calcestruzzo attorno alla tubazione per una profondità minima di 3 cm. Applicare il prodotto attorno al foro con uno spessore minimo di 10 mm.

Riempire la rimanenza con MasterSeal 590.



### PULIZIA

Il prodotto non indurito può essere facilmente pulito con un solvente. Una volta indurito il prodotto può essere rimosso solo meccanicamente.

### AVVERTENZA

In caso d'utilizzo sott'acqua o di supporti molto bagnati, eseguire il getto di calcestruzzo entro un massimo di 6 ore per prevenire un'espansione prematura. Assicurarsi che il prodotto venga completamente inglobato nel getto di calcestruzzo. Assicurare una ricopertura di calcestruzzo minima di 8 cm.

Dal 16/12/1992 BASF Construction Chemicals Italia Spa opera in regime di Sistema Qualità Certificato conforme alla Norma UNI EN ISO 9001. Inoltre il Sistema di Gestione Ambientale è certificato secondo la Norma UNI EN ISO 14001 ed il Sistema di Gestione Sicurezza è certificato secondo la norma OHSAS 18001. Sostenibilità ambientale: Socio Green Building Council dal 2009.

#### BASF Construction Chemicals Italia Spa

Via Vicinale delle Corti, 21 – 31100 Treviso – Italy

T +39 0422 429200 F +39 0422 421802

<http://www.master-builders-solutions.basf.it>

e-mail: [infomac@basf.com](mailto:infomac@basf.com)

Per maggiori informazioni si consulti il Tecnico di zona della BASF Construction Chemicals Italia Spa. I consigli tecnici eventualmente forniti, verbalmente o per iscritto, circa le modalità d'uso o di impiego dei nostri prodotti, corrispondono allo stato attuale delle nostre conoscenze scientifiche e pratiche e non comportano l'assunzione di alcuna nostra garanzia e/o responsabilità sul risultato finale delle lavorazioni con impiego dei nostri prodotti. Non dispensano, quindi, il cliente dall'onere e responsabilità esclusive di verificare l'idoneità dei nostri prodotti per l'uso e gli scopi che si prefigge.

La presente edizione annulla e sostituisce ogni altra precedente.

Aprile 2016