

MasterSeal 912

Sigillante idroespandente poliuretano per la impermeabilizzazione di giunti, riprese di getto e infiltrazioni da impiegare in combinazione con MasterSeal 590 e MasterSeal 581.

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



Resistente all'attacco chimico: garantisce una ottima resistenza agli agenti chimici



Idroespandibile all'acqua: assicura impermeabilizzazione grazie alle proprietà idroespandenti anche a contatto con acqua di mare



Elevata elasticità: garantisce una facile messa in opera e una ottima riuscita dell'intervento grazie alle proprietà di elasticità



Antidilavamento: assicura l'integrità del giunto anche a contatto con acqua piovana e durante le fasi di getto

MasterSeal 912 presenta anche le ulteriori caratteristiche peculiari:

- 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.

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

Sigillante idroespandente poliuretano per la impermeabilizzazione di giunti, riprese di getto e infiltrazioni da impiegare in combinazione con MasterSeal 590 e MasterSeal 581.

Dati identificativi e applicativi		
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 – 80°C	
confezioni	Cartucce da 310 ml e salsicce da 600 ml.	
Prestazioni caratteristiche		Prestazioni
Espansione in acqua distillata dopo 15 giorni a 20°C	c.a 320 % del volume iniziale	
Espansione in acqua salata (soluzione al 14%) dopo 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	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%

MasterSeal 912

Sigillante idroespandente poliuretano per la impermeabilizzazione di giunti, riprese di getto e infiltrazioni da impiegare in combinazione con MasterSeal 590 e MasterSeal 581.

SCHEDA APPLICATIVA

TEMPERATURA

L'applicazione può avvenire quando la temperatura dell'ambiente è compresa fra 5 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.

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.

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.

AVVERTENZE

I MasterSeal sono prodotti ad uso professionale. Per ulteriori informazioni si consulti il Tecnico di zona Master Builders Solutions Italia Spa.

INDICAZIONI SULLA SICUREZZA

Per indicazioni sul corretto e sicuro utilizzo, trasporto, stoccaggio e smaltimento del prodotto si consulti la più recente Scheda di Sicurezza (SDS).

SERVIZI AGGIUNTIVI

Per analisi prezzi, voce di capitolato, brochure integrative, referenze, relazioni e assistenza tecnica visitare il sito www.master-builders-solutions.com/it-it oppure contattare infomac@mbcc-group.com.

Scannerizza il codice QR per visitare la pagina del prodotto e scaricare la versione più recente della presente scheda tecnica.



MasterSeal 912

Sigillante idroespandente poliuretano per la impermeabilizzazione di giunti, riprese di getto e infiltrazioni da impiegare in combinazione con MasterSeal 590 e MasterSeal 581.

Dal 16/12/1992 Master Builders Solutions 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 UNI ISO 45001.

Master Builders Solutions Italia Spa

Via Vicinale delle Corti, 21 – 31100 Treviso – Italia

T +39 0422 429200 F +39 0422 421802

www.master-builders-solutions.com/it-it

e-mail: infomac@mbcc-group.com

Per maggiori informazioni si consulti il Tecnico di zona Master Builders Solutions 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 esclusivi 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.