BASF
The Chemical Company

MASTERFLEX® 472

Sigillante poliuretanico monocomponente per la sigillatura elastica di giunti degli edifici, canali e serbatoi.

Definzione del materiale

MASTERFLEX 472 è un sigillante poliuretanico monocomponente igroindurente a basso modulo elastico specifico per la sigillatura di giunti verticali di larghezza massima 30 mm.

Descrizione e campi di applicazione

Le più tipiche aree di intervento sono rappresentate da facciate di edifici, canali di irrigazione, serbatoi idraulici, serramenti. MASTERFLEX 472 può essere applicato su calcestruzzo, fibrocemento, intonaci, metalli, plastiche, superfici rivestite, materiali isolanti, legno e ceramica.

Prestazioni

Durezza, Shore A, DIN 53 505	25
Allungamento a rottura, ISO 8339	250 %
Recupero elastico, ISO 7389	> 70%
Modulo elastico, ISO 8339	0,25 MPa

Al fine di garantire la massima durabilità dell'intervento nelle condizioni cicliche di esercizio, prevedere un movimento massimo del giunto pari al 20% circa della larghezza del giunto stesso.

Caratteristiche specifiche

Temperatura di applicazione	5 ÷ 40 °C
Primo indurimento superficiale a 20 °C	90 min
Velocità di stagionatura	3 mm /giorno
Temperatura di esercizio	-20 ÷ 80°C

Consumo e confezione

Consumo: lunghezza in metri del giunto riempito con 1 litro di MASTERFLEX 472.

Profondità del giunto	Larghezza del giunto				
	10 mm	15 mm	20 mm	25 mm	30 mm
10 mm	10	6,7	5	4	3,33
15 mm		4,45	3,33	2,67	2,23
20 mm			2,5	2	1,67
25 mm				1,6	1,33

Cartucce da 310 ml. Colori marrone, grigio, nero, bianco.
Salsicce da 600 ml. Colori: beige, grigio, nero, bianco.

SCHEDA APPLICATIVA

Stoccaggio
La temperatura dell'ambiente di stoccaggio deve essere mantenuta tra +5° e +40°C. Tutti i contenitori dovranno essere conservati ermeticamente chiusi nei contenitori originali, in ambiente asciutto e riparato.

Preparazione del supporto
Tutte le superfici devono essere attentamente pulite per assicurare l'adesione al supporto. Tracce di oli o di altri distaccanti ed eventuali presenze di sostanze bituminose devono essere perciò necessariamente rimosse. Nel caso di supporto in acciaio garantire un grado di preparazione superficiale di tipo SA 2 1/2. Evitare il contatto del sigillante sui tre lati del giunto: utilizzare quindi come materiale di riempimento MASTERFLEX FONDO GIUNTO al fine di evitare l'adesione del sigillante al fondo.

Priming
MASTERFLEX 472 non necessita di primer, tuttavia negli interventi di impermeabilizzazione è consigliato l'uso di CONCRESIVE PRIMER. Attendere che il primer vada fuori tatto prima di applicare il sigillante.

Applicazione
Inserire la cartuccia in una normale pistola per sigillanti manuale o ad aria compressa. Estrudere il materiale con continuità lungo tutta la lunghezza del giunto evitando di lasciare vuoti. Al termine dell'estrusione livellare il materiale con una spatola opportunamente inumidita entro il tempo di formazione della pelle superficiale.

Pulizia
Gli attrezzi utilizzati per la miscelazione e l'applicazione del materiale possono essere puliti con diluente per poliuretanici P 200. Il materiale indurito sugli attrezzi può essere rimosso meccanicamente.

Consigli e precauzioni
- Prima della posa è consigliabile proteggere le superfici adiacenti al giunto con del nastro adesivo levandolo appena terminata la lisciatura del sigillante.
- Nel caso in cui debba essere ricoperto, applicare il rivestimento dopo la formazione del film superficiale.
- NON è adatto per: PE, PP, PA, EPDM, PTFE, supporti bituminosi o in presenza di cere, giunti di pavimentazioni, stazioni di servizio, impianti fognari e scarichi di sanitari;
- Nel caso di supporto dalle caratteristiche non note è consigliato un test preventivo di compatibilità tra il sigillante ed il rivestimento da applicare ed il consiglio tecnico del personale specializzato della Basf.

MASTERFLEX è un marchio registrato del gruppo.

Dal 16/12/1992 BASF Construction Chemicals Italia Spa opera in regime di Sistema Qualità Certificato conforme alla Norma UNI-EN ISO 9001. Il Sistema di Gestione Ambientale è inoltre certificato secondo la Norma UNI EN ISO 14001.

BASF Construction Chemicals Italia Spa
Via Vicinale delle Corti, 21 – 31100 Treviso – Italy
T +39 0422 304251 F +39 0422 421802
http:// www.basf-cc.it e-mail: 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 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.
Agosto 2006