

MasterSeal 590

Malta speciale a presa ultrarapida per la chiusura immediata delle fuoriuscite d'acqua.

DEFINIZIONE DEL MATERIALE

MasterSeal 590 è un prodotto in polvere pronto all'uso a base di cementi speciali e aggregati fini (0,63 mm). Mescolato con acqua, dà luogo ad una malta a presa ultrarapida.



PRINCIPALI CAMPI DI APPLICAZIONE

MasterSeal 590 è efficace per:

- la chiusura immediata di fuoriuscite d'acqua, anche sotto pressione, in manufatti in calcestruzzo e muratura;
- la sigillatura della giunzione parete-soletta in scantinati prima dell'applicazione di MasterSeal 581;
- le riprese di getto di strutture in calcestruzzo con eliminazione di discontinuità e possibili infiltrazioni d'acqua, prima dell'impermeabilizzazione con MasterSeal 581;
- la riparazione di fessure e difetti superficiali nelle strutture in calcestruzzo;
- il rapido ancoraggio di bulloni, tirafondi, ecc.

CARATTERISTICHE

MasterSeal 590 è caratterizzato da:

- presa ultrarapida: la sigillatura, anche in presenza d'acqua, ha effetto immediato (fine presa 2-3 minuti a 20 °C);
- rapidissimo sviluppo delle resistenze meccaniche (a 30 minuti > 12 MPa a 24 ore > 30 MPa a 28 giorni > 50 MPa a compressione);
- stabilità dimensionale: la malta MasterSeal 590 non è soggetta a ritiro o a distacchi dovuti a variazioni termiche;
- impermeabilità: l'elevata resistenza meccanica garantisce la durata dell'intervento per tutta la vita della struttura, senza diminuzione delle caratteristiche iniziali;
- assenza di cloruri: non contiene sali aggressivi per le armature;

- facilità di impiego: richiede il solo mescolamento con acqua, non occorrono attrezzi speciali o manodopera qualificata.

Dopo circa 30 minuti MasterSeal 590 può essere rivestito dagli impermeabilizzanti della linea MasterSeal.

CONSUMO

1 kg di MasterSeal 590 riempie un volume di 0,6 litri circa, equivalente a un giunto di sezione 2 cm x 2 cm e 1,45 m di lunghezza.

CONFEZIONE

Fusti da 25 kg e in latte da 5 kg.

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.

SCHEDA APPLICATIVA

TEMPERATURA

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

PREPARAZIONE DEL SUPPORTO

Il supporto deve essere ben pulito, privo di polvere, detriti o di qualunque altra sostanza che possa compromettere l'adesione della malta di MasterSeal 590.

Per la pulizia impiegare di preferenza acqua in pressione. Immediatamente prima dell'applicazione, bagnare bene il supporto.

Conformare la sezione del ripristino in modo che i contorni siano tagliati ad angolo retto o a coda di rondine. Le dimensioni dell'incavo non devono risultare inferiori a 1,5-2 cm.

MISCELAZIONE

Mettere in un recipiente la sola quantità di MasterSeal 590 che si può impiegare in un'unica applicazione. Aggiungere circa il 25% di acqua, equivalente a 1,25 litri per 5 kg di MasterSeal 590.

Mescolare rapidamente fino ad ottenere un impasto omogeneo e malleabile. Evitare di impastare MasterSeal 590 in quantità superiore a quella che può essere usata nell'arco di 2-3 minuti. Non reimpastare.

CHIUSURA VENUTE D'ACQUA

Aprire il foro o la fessura per almeno 2 cm di larghezza e 2 cm di profondità. I bordi devono essere tagliati e la sezione si deve presentare ad angolo retto o a coda di rondine, evitando finiture a V.

MasterSeal 590

Malta speciale a presa ultrarapida per la chiusura immediata delle fuoriuscite d'acqua.



Preparare MasterSeal 590 mescolando con cazzuola e lavorare l'impasto a mano fino a quando perde la sua appiccicosità. Applicare immediatamente. Premere la malta di MasterSeal 590 nell'apertura con decisione e mantenerla in posizione fino alla fine della presa, ovvero quando sviluppa calore. Non muovere la mano in questo intervallo di tempo.

Se l'apertura è troppo grande per essere sigillata in un'unica operazione, ripetere più volte l'applicazione, procedendo dai bordi verso il centro.

A presa avvenuta e prima dell'indurimento, togliere la malta in eccesso e stagionare.



SIGILLARE LA GIUNZIONE PARETE-SOLETTA DI UN MANUFATTO ESISTENTE

Predisporre la giunzione realizzando lungo tutto il perimetro una scanalatura a sezione quadra e di dimensioni non inferiori a 2 x 2 cm. Preparare la malta di MasterSeal 590 e applicare immediatamente con una cazzuola a punta arrotondata.

ANCORAGGIO DI BULLONI E PROFILI METALLICI

Predisporre un foro adeguato per l'incasso del bullone o del profilo, in modo che questo sia libero in ogni direzione per almeno 1 cm. Preparare la malta di MasterSeal 590 e applicare fino a totale riempimento del foro. Inserire immediatamente il bullone o il profilo metallico. Livellare togliendo la malta in eccesso e stagionare. Non applicare forze al bullone o al profilo per almeno 5 ore dal termine della posa in opera.

MasterSeal 590

Malta speciale a presa ultrarapida per la chiusura immediata delle fuoriuscite d'acqua.

SIGILLATURA FLESSIBILE TUBAZIONE-STRUTTURA

Realizzare intorno al tubo un incavo della profondità di qualche centimetro. Applicare un primo strato di MasterSeal 590 nella parte più profonda dell'incavo, creando un collegamento tubo-struttura.

Realizzare uno strato di mastice idroespandente MasterSeal 910, isolato da ambo i lati con nastro antiaderente. Completare e finire con MasterSeal 590.

STAGIONATURA

Nelle normali condizioni atmosferiche la malta di MasterSeal 590 richiede una stagionatura di circa 30 min. Si consiglia di impiegare panni umidi o acqua nebulizzata per tenere bagnata l'applicazione in caso di dimensioni consistenti (giunzioni parete-soletta).

CONSIGLI E PRECAUZIONI

- L'applicazione di MasterSeal 590 nelle fessure o nelle giunzioni tipo parete-soletta non deve avere dimensioni superiori a 30 mm di larghezza e 25 mm di profondità;
- non applicare MasterSeal 590 su supporto ghiacciato, se la temperatura è inferiore a 5°C o se si prevede che possa scendere sotto i 5°C nelle successive 24 ore;
- In caso di temperatura elevata usare acqua fredda o anche ghiaccio per ritardare la presa.

DICHIARAZIONE DI PERFORMANCE (Declaration of Performance, DoP) e MARCATURA CE

In ottemperanza al Regolamento Europeo (EU No 305/2011 e EU No. 574/2014) il prodotto risulta essere provvisto di marcatura CE secondo UNI EN 998/1 e della relativa DoP (Dichiarazione di Performance).

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

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.

Marzo 2019