



SEAL MASTER ELASTIC È UNA MALTA CEMENTIZIA IMPERMEABILE BICOMPONENTE COMPOSTA DA UN POLIMERO LIQUIDO E UNA POLVERE A BASE DI CEMENTO. QUANDO VIENE MISCELATO E APPLICATO DOPO L'INDURIMENTO, FORMA UNA MEMBRANA IMPERMEABILIZZANTE FLESSIBILE E CONTINUA.



DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

Seal Master Elastic è una malta cementizia impermeabile bicomponente composta da un polimero liquido e una polvere a base di cemento. Quando viene miscelato e applicato dopo l'indurimento, forma una membrana impermeabilizzante flessibile e continua. Il prodotto protegge intonaci e calcestruzzo a base cementizia, anche a livello. Seal Master Elastic soddisfa i requisiti definiti dalla EN 1504-2 rivestimento (C) secondo i principi PI, MC e IR ("Sistemi di protezione per superfici in calcestruzzo").

CAMPO DI APPLICAZIONE

- Uso interno ed esterno.
- Per l'impermeabilizzazione prima della posa di tutti i tipi di piastrelle e pietre.
- Piscine, fontane e giochi d'acqua.
- Terrazzi e balconi su spazi non occupati.
- Ripristino di vecchi balconi senza rimuovere il pavimento esistente.
- Piatti doccia, cassette e bordo vasca.
- Come rasante flessibile soggetto a vibrazioni o movimenti del calcestruzzo.
- Protezione del calcestruzzo dall'invecchiamento e dalla carbonatazione.
- Protezione del calcestruzzo in pendenza.
- Rasatura flessibile su intonaci e massetti con microfessure.
- Seal Master Elastic è completamente impermeabile alla pressione positiva dell'acqua ed è impermeabile alla pressione negativa dell'acqua fino a 1,5 atm. Una volta indurito, resiste ai sali solubili presenti nell'acqua di mare o nel terreno, come cloruri e solfati.

SUBSTRATI IDONEI

- Calcestruzzo
- Letto di malta cementizia
- Malta cementizia
- Intonaco cementizio
- Muratura in calcestruzzo
- Opere murarie
- Pannello di supporto in cemento
- Piastrelle in ceramica e pietra.

LIMITAZIONI

- Non mescolare con altri cementi o componenti.
- Non applicare su supporti metallici o di gomma.
- Non applicare su supporto non sufficientemente stagionato.
- Non applicare spessori superiori a 4 mm per mano.
- Non applicare in temperature superiori a 40°C e inferiori a +5°C.
- Deve essere protetto dalla pioggia o dalle intemperie per almeno 24 ore dopo l'applicazione.
- Evitare la luce solare diretta durante l'applicazione.
- Primerizzare le superfici altamente assorbenti per migliorare l'adesione.
- In caso di pressione negativa dell'acqua può causare delaminazione in condizioni di gelo
- Applicare sempre almeno due strati, avendo cura di attendere che lo strato precedente sia asciutto prima di applicare il successivo.

METODO DI APPLICAZIONE

A) Preparazione del supporto

Tutti i supporti devono essere meccanicamente resistenti, privi di sporco, olio, grasso, vernice, sigillanti per calcestruzzo, efflorescenze o composti indurenti. Eventuali grassi o cere devono essere rimossi dai vecchi pavimenti in ceramica utilizzando un detergente di base. Massetti e calcestruzzo devono essere completamente essiccati e stagionati, almeno 30 giorni per massetti e 3 mesi per calcestruzzo. Primer superficiali altamente assorbenti come calcestruzzo leggero con Seal Primer o DCI Grip Primer per migliorare l'adesione. Per le applicazioni in esterno, mantenere sempre i giunti di dilatazione dal supporto e trattare con DCI Tape W12. Per tutte le sagome, gli angoli, le colonne, i giunti di dilatazione, i passaggi pavimento/parete e altri cambiamenti nel piano del supporto, trattare con il NASTRO appropriato prima dell'applicazione di Seal Master Elastic.

B) Preparazione del prodotto

Versare il componente B (liquido) in un contenitore adatto e pulito, quindi aggiungere lentamente il componente A (polvere) mescolando con un miscelatore meccanico assicurandosi che nessuna polvere rimanga attaccata sul fondo o ai lati del contenitore. Continuare a mescolare fino a formare un composto omogeneo. Utilizzare un miscelatore meccanico a bassa velocità per questa preparazione per evitare che troppa aria venga trascinata nell'impasto. Non preparare l'impasto a mano. La preparazione di Seal Master Elastic può essere effettuata anche con un miscelatore di malta, che è solitamente collegato all'irroratrice di malta. In questo caso assicurarsi che la miscela sia omogenea prima di essere versata nella tramoggia della pompa.

C) Applicazione del prodotto

Applicare Seal Master Elastic entro 60 minuti dalla preparazione. Applicare sulla superficie preparata a bordo piuma con uno strato sottile di Seal Master Elastic con cazzuola liscia o pennello; quindi, mentre la prima mano è ancora fresca, applicare una seconda mano fino a realizzare uno spessore finale di almeno 2 mm.

Nel caso di impermeabilizzazione di terrazze, balconi, vasche e piscine, si consiglia di incorporare una rete di armatura alcali resistente nel primo strato di Seal Master Elastic ancora fresco. La rete deve essere utilizzata in zone con piccole fessure o zone sottoposte a particolari sollecitazioni. Dopo aver posato la rete, rifinire la superficie con una cazzuola piana ed applicare un secondo strato di Seal Master Elastic a presa del primo (dopo 4-5 ore). Dopo l'applicazione di Seal Master Elastic, attendere 3 giorni per la maturazione prima della posa delle piastrelle ceramiche.

D) Posa delle piastrelle

Attendere circa 72 ore dopo l'applicazione di Seal Master Elastic prima di posare le piastrelle e utilizzare un adesivo C2.

COPERTURA / CONSUMO

Il consumo è di circa 3 - 4 kg/m² con uno spessore di 2,5 - 3 mm.

CONFENZIONAMENTO

Seal Master Elastic è fornito in:

- Sacchi in carta da 25 kg COMP. UN
- taniche in plastica da 10 kg COMP. B

CONSERVAZIONE

La confezione originale sigillata di questo prodotto è garantita per essere di prima qualità per 12 mesi. Le zone con elevata umidità ridurranno la durata di conservazione del prodotto insaccato.

ISTRUZIONI DI SICUREZZA

SEAL MASTER ELASTIC contiene cemento che, a contatto con sudore o altri fluidi corporei, può provocare reazioni irritanti allergiche o alcaline ai soggetti predisposti. Può causare danni agli occhi. Durante l'uso indossate guanti, occhiali protettivi e prendete le consuete precauzioni per la manipolazione dei prodotti chimici. In caso di contatto con la pelle o con gli occhi lavate immediatamente e abbondantemente con acqua e consultate un medico.

DATI TECNICI

Identità del prodotto

	Consistenza: comp. A	Consistenza: comp. B
Consistenza	liquido	polvere
Colore	bianco e grigio	Bianco
Densità apparente (kg/m³)	1250	1050
Contenuto di solidi secchi (%)	100	50
Norma di classifione	EN 1504-2	EN 14891

Dati di applicazione (a +23°C e 50% U.R.)

Rapporto di miscelazione	Rapporto di miscelazione: 25 parti SEAL MASTER ELASTIC A con 10 parti SEAL MASTER ELASTIC B in peso	
Consistenza dell'impasto	Liquido pastoso	
Densità dell'impasto (kg/m³)	1650	
PH della miscela	13	
Durata dell'impasto	oltre 1 ora	
Temperatura di applicazione	da +5°C a +40°C	

Verifiche finali

Forza di adesione al calcestruzzo secondo EN 1542:	
- Adesione dopo 28 gg a +20°C e 50% U.R. (N/mm²)	1,85
- Adesione dopo 7 giorni a +20°C e 50% U.R. + 21 giorni in acqua (N/mm²)	0,65
Compatibilità termica ai cicli di gelo/disgelo, secondo EN 1542 (N/mm²):	1,87
Flessibilità secondo DIN 53504 espressa come allungamento:	
Resistenza statica alla screpolatura a -20°C secondo EN 1062-7	classe A3
espressa come larghezza massima della fessura (mm):	
Resistenza dinamica alla screpolatura a -20°C secondo EN 1062-7 di un film di	classe B3.1(-20°C)
SEAL MASTER ELASTIC rinforzato con rete in fibra, espressa come resistenza ai cicli fessurativi:	No Fail
Impermeabilità all'acqua espressa come acqua capillare	
Absorbimento secondo EN 1062-3 (kg/m².h0,5):	< 0,05
Permeabilità all'anidride carbonica (CO2) secondo EN 1062-6:	> 50
Diffusione in uno spessore equivalente di aria SDCO2 (m):	
Capacità di resistenza alla screpolatura. a +20°C secondo EN 14891-A.8.2 (mm):	1,56
Capacità di resistenza alla screpolatura. a -20°C secondo EN 14891-A.8.3 (mm):	1,92
Forza di adesione iniziale secondo EN 14891-A.6.2 (N/mm²):	1,58
Forza di adesione dopo immersione in acqua secondo EN 14891-A.6.3 (N/mm²):	1,64
Forza di adesione dopo applicazione di fonte di calore secondo EN 14891-A.6.5 (N/mm²):	1,84
Forza di adesione dopo cicli gelo-disgelo secondo EN 14891-A.6.6 (N/mm²):	1,25
Forza di adesione dopo immersione in acqua basica secondo EN 14891-A.6.9 (N/mm²):	1,54

AVVERTIMENTO

Pericolo. Contiene cemento Portland: cromo VI < 2 ppm entro il periodo di validità del prodotto. H315 Provoca irritazione cutanea. H317 Può provocare una reazione allergica cutanea. H318 Provoca gravi danni agli occhi. H335 Può irritare le vie respiratorie. P261 Evitare di respirare la polvere. P280 Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso. P302 + P352 SE IN CONTATTO CON IL VOSTRO PELLE: Lavare abbondantemente con acqua/... P305 + P351 + P338 IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: Sciacquare cautamente con acqua per alcuni minuti. Rimuovere lenti a contatto, se presenti e di facile realizzazione. Continuare a sciacquare. P310 Chiamare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/ medico/...



+1 55 12 258 428
info@dc-industries.us
www.dc-industries.us