



SEAL MASTER È UNA MALTA CEMENTIZIA IMPERMEABILE BICOMPONENTE COMPOSTA DA POLIMERI LIQUIDI E UNA POLVERE A BASE DI CEMENTO.



DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

SEAL MASTER è una malta cementizia, impermeabile bicomponente, composta da polimeri liquidi (comp B), ed una formulazione base cementi particolarmente additivati (Comp A)

La catalizzazione del prodotto, avviene dopo adeguata miscelazione e applicazione, formando una guaina impermeabile, flessibile antifessura e continua, per la protezione di intonaci e calcestruzzo esistente.

CAMPO DI APPLICAZIONE

- Uso interno ed esterno.
- Per l'impermeabilizzazione prima della posa di tutti i tipi di piastrelle.
- 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 micro fessure.

SUBSTRATI IDONEI

- Calcestruzzo
- Strato di malta cementizia
- Malta cementizia
- Intonaco/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 in gomma.
- Non applicare su supporto non sufficientemente stagionato.
- Non applicare spessori superiori a 4 mm per mano.
- Non applicare con 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 stagionati. Almeno 30 giorni per i massetti e 3 mesi per calcestruzzo. Per migliorare l'adesione su supporti porosi e/o assorbenti, (come calcestruzzo leggero), utilizzare SEAL PRIMER o DCI GRIP PRIMER. Per le applicazioni in esterno, mantenere sempre i giunti di dilatazione dal supporto e trattare con DCI Tape(Nastro) W12. Per tutte le insenature, 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.

B) Preparazione del prodotto

Versare il componente B (Liquido) in un contenitore adatto e pulito, aggiungendo lentamente il componente A (polvere), miscelando con miscelatore elicoidale a bassa velocità, fino all'ottenimento di un impasto omogeneo e privo di grumi. Non preparare l'impasto a mano. La preparazione di Seal Master può essere effettuata anche con un miscelatore di malta, che di solito è collegato allo spruzzatrice. In questo caso assicurarsi che la miscela sia omogenea prima di essere versata nella tramoggia della pompa.

C) Applicazione del prodotto

Appicare SEAL MASTER entro 60 minuti dalla preparazione dell'impasto. Applicare la prima mano con lama o pennello. Stendere la seconda mano (una volta che la prima sia completamente filmata) fino a realizzare uno spessore finale di almeno 2 mm. Nel caso di impermeabilizzazione di terrazze, balconi, vasche e piscine, si consiglia di incorporare nel primo strato di Seal Master ancora fresco una rete di armatura resistente agli alcali. 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 a presa del primo (dopo 4-5 ore). Dopo l'applicazione di Seal Master 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 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 è fornito in:
- Sacchi in carta da 13 kg e 25 kg COMP. UN
- Taniche in plastica da 4kg e 8kg 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 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 indossare guanti, occhiali protettivi e prendere 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
	bianco e grigio	Bianco
Densità apparente (kg/m³)	1250	1050
Contenuto di solidi secchi (%)	100	40
Norma di classifione	EN 1504-2	EN 14891
Colore	Dati di applicazione (a +23°C e 50% U.R.)	
Rapporto di miscelazione	25 parti di SEAL MASTER A con 8 parti di SEAL MASTER B in peso	
Consistenza dell'impasto	Liquido pastoso	
Densità dell'impasto (kg/m³)	1750	
PH della miscela	13	
Durata dell'impasto	oltre 1 ora	
Temperatura di applicazione	da +8°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)		1,45
- Adesione dopo 7 gg a +20°C e 50% U.R. + 21 gg in acqua (N/mm²)		1,12
Compatibilità termica ai cicli di gelo/disgelo, secondo EN 1542 (N/mm²):		1,24
Flessibilità secondo DIN 53504 espressa come allungamento:		
- Flessibilità dopo 28 giorni a +20°C e 50% U.R. (%): 30		30
Resistenza statica alla screpolatura a -20°C secondo EN 1062-7 espressa come larghezza massima della fessura (mm): classe A3		
Resistenza dinamica alla screpolatura a -20°C secondo EN 1062-7 di un film di SEAL MASTER rinforzato con rete in fibra, espressa come resistenza ai cicli fessurativi: classe B3.1(-20°C) No Fail		
Impermeabilità all'acqua espressa come acqua capillare		
Assorbimento secondo EN 1062-3 (kg/m².h0,5):		< 0,05
Permeabilità all'anidride carbonica (CO2) secondo EN 1062-6		
- Diffusione in uno spessore equivalente di aria SDCO2 (m):		> 50
Capacità di resistenza alla screpolatura a +20°C secondo EN 14891-A.8.2 (mm):		0,97
Capacità di resistenza alla screpolatura a -20°C secondo EN 14891-A.8.3 (mm):		0,92
Forza di adesione iniziale secondo EN 14891-A.6.2 (N/mm²):		0,88
Forza di adesione dopo immersione in acqua secondo EN 14891-A.6.3 (N/mm²):		0,59
Forza di adesione dopo applicazione di fonte di calore secondo EN 14891-A.6.5 (N/mm²):		1,14
Forza di adesione dopo cicli gelo-disgelo secondo EN 14891-A.6.6 (N/mm²):		0,67
Forza di adesione dopo immersione in acqua basica secondo EN 14891-A.6.9 (N/mm²):		0,69

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