



SEAL MASTER PLUS È UNA BOIACCA CEMENTIZIA IMPERMEABILE BICOMPONENTE COMPRENDENTE DI UN LIQUIDO POLVERE A BASE DI POLIMERI E CEMENTO.



DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

Seal Master Plus è una boiacca cementizia impermeabile bicomponente comprendente di un liquido polvere a base di polimeri e cemento. Quando miscelati e applicati dopo l'indurimento, si forma un materiale flessibile, membrana impermeabilizzante continua. Il prodotto protegge intonaci cementizi e calcestruzzo, compresi quelli di grado. Seal Master Plus soddisfa i requisiti definiti dal rivestimento EN 1504-2 (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 i pavimenti esistenti.
- Piatti doccia, box e bordo vasca.
- Come rasante flessibile, soggetto a vibrazioni o movimenti del calcestruzzo.
- Protezione del calcestruzzo dall'invecchiamento e dalla carbonatazione.
- Protezione del calcestruzzo di qualità.
- Rasatura flessibile su intonaci e massetti con microfessure.
- Seal Master Plus è completamente resistente all'acqua contro la pressione positiva dell'acqua e contro la pressione negativa dell'acqua fino a 1,5 atm. Una volta stagionato, è resistente ai sali solubili, come cloruri e solfati, presenti nell'acqua di mare o terra.

SUBSTRATI IDONEI

- Calcestruzzo
- Basi di malta cementizia
- Malta cementizia
- Intonaci cementizi
- Murature in calcestruzzo
- Opere murarie
- Pannelli 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 stagionati.
- Non applicare spessori superiori a 4 mm per mano.
- Non applicare con temperature superiori a 40°C e inferiori a +5°C.
- Proteggere 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, assicurandosi che lo strato precedente sia asciutto prima di applicare il prossimo strato.

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 di ceramica utilizzando un detersivo di base. I massetti e il calcestruzzo devono essere completamente stagionati, almeno 30 giorni per i massetti e 3 mesi per il cemento. Primerizzare le superfici altamente assorbenti come calcestruzzo leggero con Seal Primer o DCI Grip Primer per migliorare l'adesione. Per le applicazioni esterne, mantenere sempre i giunti di dilatazione dal supporto e trattare con DCI Tape W12. Per tutte le concave, angoli, colonne, giunti di dilatazione, rivestimenti e altri cambiamenti nel piano dello substrato, usare il giusto TAPE/NASTRO ADESIVO prima dell'applicazione di Seal Master Plus.

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 al fondo o ai lati del contenitore. Continuare a mescolare fino a formare un composto omogeneo. Per questa preparazione, usare un miscelatore meccanico a bassa velocità per evitare che troppa aria venga trascinata nell'impasto. Non preparare l'impasto a mano. La preparazione di Seal Master Plus può essere effettuata anche con un miscelatore di malta, che di solito è collegato allo spruzzatore 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 Plus entro 60 minuti dalla preparazione. Applicare sulla superficie uno strato sottile di Seal Master Plus con una spatola liscia o pennello; poi, mentre il primo strato è ancora fresco, applicare una seconda mano fino ad ottenere uno spessore finale di almeno 2 mm. In caso di impermeabilizzazione di terrazze, balconi, bacini e piscine, si consiglia di incorporare rete di rinforzo resistente agli alcali, nel primo strato di Seal Master Plus mentre è ancora fresco.

La rete deve essere utilizzata nelle zone con piccole fessure o zone sottoposte a particolari sollecitazioni. Dopo aver installato la rete, rifinire la superficie con una spatola piana e applicare un secondo strato di Seal Master Plus quando il primo si è completamente solidificato (dopo 4-5 ore). Dopo l'applicazione di Seal Master Plus, attendere 5 giorni per l'indurimento prima della posa della piastrelle di ceramica.

D) Posa delle piastrelle

Attendere circa un giorno dopo l'applicazione di Seal Master Plus 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.

CONFEZIONAMENTO

Seal Master Basement viene fornito in:

- Sacchi in carta da 25 kg COMP. A
- Taniche di plastica da 10 kg COMP. B

CONSERVAZIONE

Il prodotto originale è garantito per essere di prima qualità per 12 mesi se conservato in un posto asciutto. Un'elevata umidità ridurrà la durata di conservazione del prodotto.

ISTRUZIONI DI SICUREZZA

SEAL MASTER PLUS 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. Indossate guanti, occhiali protettivi e prendete le consuete precauzioni per la gestione dei prodotti chimici durante l'uso. 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: 22 parti SEAL MASTER ELASTIC EASY A con 10 parti SEAL MASTER ELASTIC EASY 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)	1,6
- Adesione dopo 7 giorni a +20°C e 50% U.R. + 21 giorni in acqua (N/mm²)	0,9
Compatibilità termica ai cicli di gelo/disgelo, secondo EN 1542 (N/mm²)	1,87
Flessibilità secondo DIN 53504 espressa come allungamento	
- Flessibilità dopo 28 giorni a +20°C e 50% U.R. (%)	60
<i>Crack-bridging/Resistenza alla screpolatura statica a -20°C secondo EN 1062-7 espressa come larghezza massima della fessura (mm): classe A3</i>	
<i>Crack-bridging /Resistenza alla screpolatura dinamica a -20°C secondo EN 1062-7 di un film di SEAL MASTER ELASTIC EASY rinforzato con rete in fibra, espressa in termini di resistenza ai cicli fessurativi: classe B3.1(-20°C) No Fail</i>	
Impermeabilità all'acqua, espressa in termini di assorbimento capillare d'acqua secondo EN 1062-3 (kg/m²·h0,5):	>0.03
Permeabilità all'anidride carbonica (CO2) secondo EN 1062-6	
- Diffusione in uno spessore equivalente di aria SDCO2 (m):	>50
Resistenza alla screpolatura a +20°C secondo EN 14891-A.8.2 (mm)	2,2
Resistenza alla screpolatura a -20°C secondo EN 14891-A.8.3 (mm)	0,9
Forza di adesione iniziale secondo EN 14891-A.6.2 (N/mm²)	1,6
Forza di adesione dopo l'immersione in acqua secondo EN 14891-A.6.3 (N/mm²)	1,64
Forza di adesione dopo l'applicazione di fonte di calore secondo EN 14891-A.6.5 (N/mm²)	1,84
Forza di adesione dopo i cicli gelo-disgelo secondo EN 14891-A.6.6 (N/mm²)	1,25
Forza di adesione dopo l' immersione in acqua secondo EN 14891-A.6.9 (N/mm²)	0,9

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. Continua risciacquo. P310 Chiamare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/ medico/...



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