



IMPERMEABILIZZANTE CEMENTIZIO ELASTICO MONOCOMPONENTE.



DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

Monoseal è una membrana impermeabilizzante monocomponente a base di leganti cementizi selezionati ed inerti granulari e speciali additivi polimerici acrilici ad alta flessibilità. Quando mescolato con acqua, esso forma un impasto liquido di ottima lavorabilità, facilmente applicabile a cazzuola, rullo o pennello, e che può essere applicato anche su superfici verticali senza sprofondare.

Monoseal si lega molto bene a tutte le superfici in calcestruzzo, murature, ceramica e marmo, purché meccanicamente stabili e pulite.

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, box e bordo vasca.
- Protezione del calcestruzzo dall'invecchiamento e dalla carbonatazione
- Protezione del calcestruzzo in pendenza.

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 supporti insufficientemente induriti.
- Non applicare spessori superiori a 4 mm per mano.
- Non applicare a 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.
- Applicare sempre almeno due strati, avendo cura di attendere che lo strato precedente sia asciutto prima di applicare il prossimo.

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 Monoseal.

B) Preparazione del prodotto

Versare 6-7 litri di acqua in un contenitore pulito e aggiungere lentamente Monoseal mescolando. Mescolare accuratamente per altri 3 minuti fino a quando non sarà completamente amalgamato, facendo attenzione che non rimanga alcuna polvere attaccata nei lati e il fondo del contenitore. Per questo si consiglia di usare un mixer meccanico a bassa velocità. Evitare di miscelare il prodotto manualmente.

C) Applicazione del prodotto

Applicare Monoseal entro 60 minuti dalla preparazione. Applicare sulla superficie uno strato sottile di Monoseal 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 Monoseal 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 Monoseal quando il primo si è completamente solidificato (dopo 4-5 ore). Dopo l'applicazione di Monoseal, attendere 5 giorni per l'indurimento prima della posa delle piastrelle di ceramica.

D) Posa delle piastrelle

Attendere circa un giorno dopo l'applicazione di Monoseal prima di posare le piastrelle e utilizzare un adesivo C2.

COPERTURA / CONSUMO

Il consumo è di circa 1 – 1,2 kg/m² con uno spessore di 1 mm.

CONFENZIONAMENTO

Monoseal viene fornito in:
– Sacchi di carta da 20 kg.

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

MONOSEAL 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	Polvere
Colore	Grigio
Densità apparente (kg/m³)	1250
Contenuto di solidi secchi (%)	100
Norma di classificazione	EN 1504-2 e EN 14891

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

Rapporto di miscelazione	25 parti di MONOSEAL A con 6-7 parti di acqua
Consistenza dell'impasto	Liquido pastoso
Densità della miscela (kg/m³)	1750
PH della miscela	13
Durata dell'impasto	oltre 1 ora
Temperatura di applicazione	da +5°C a +40°C

Verifiche finali

Forza di adesione 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
Crack-bridging/Resistenza statica alla screpolatura a -20°C secondo EN 1062-7 espressa come larghezza massima della fessura (mm):	classe A3
Crack-bridging /Resistenza dinamica alla screpolatura a -20°C secondo EN 1062-7 di un film di MONOSEAL rinforzato con rete in fibra, espressa in termini di resistenza ai cicli fessurativi:	classe B3.1(-20°C) No Fail
Impermeabilità all'acqua, espressa in termini di assorbimento capillare d'acqua 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:	50
Resistenza alla screpolatura a +20°C secondo EN 14891-A.8.2 (mm):	0,97
Resistenza alla screpolatura a -20°C secondo EN 14891-A.8.2 (mm):	0,92
Forza di adesione iniziale secondo EN 14891-A.6.2 (N/mm²):	0,88
Forza di adesione dopo l'immersione in acqua secondo EN 14891-A.6.3 (N/mm²):	0,59
Forza di adesione dopo l'applicazione di fonte di calore secondo EN 14891-A.6.5 (N/mm²):	1,14
Forza di adesione dopo i cicli gelo-disgelo secondo EN 14891-A.6.6 (N/mm²):	0,67
Forza di adesione dopo l' immersione in acqua 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