



MAXSEAL® FLEX EXPRESS

MALTA CEMENTIZIA ELASTICA BICOMPONENTE A RAPIDO INDURIMENTO PER IMPERMEABILIZZAZIONI SOTTO PIASTRELLA

DESCRIZIONE

MAXSEAL® FLEX EXPRESS è una malta cementizia elastica bicomponente a base di resine sintetiche liquide (Componente A) e cemento, additivi speciali ed inerti a granulometria selezionata (Componente B). Grazie al suo veloce indurimento consente una rapida messa in servizio del rivestimento impermeabilizzante, e quindi permette la posa dei rivestimenti dopo solo due ore.

APPLICAZIONI

- Impermeabilizzazione rapida "sotto piastrella" di coperture piane, terrazzi e balconi prima della posa di rivestimenti di tipo ceramico.
- Impermeabilizzazione veloce nei rifacimenti di bagni, servizi igienici, spogliatoi, docce, cucine, aree umide in generale di qualsiasi edificio: alberghi, appartamenti, uffici, centri medici, etc.
- Impermeabilizzazione e protezione rapida di cantine, fosse ascensori anche di strutture sottoposte a pressione idrostatica indiretta.
- Impermeabilizzazione e protezione rapida di strutture esterne a contatto con acque aggressive e/o sali del terreno di aree giardino, zone verdi, fondazioni, muri di contenimento e in generale di strutture al di sotto del livello freatico.

PROPRIETA'

- Formulato per essere rivestito dopo solo 2 ore di asciugatura con piastrelle in ceramica, o con altri tipi di rivestimenti, malte protettive e/o di finitura.
- Forma un rivestimento flessibile che garantisce impermeabilità anche nelle condizioni più estreme, con capacità di creare ponti di unione su micro fessure, anche da ritiro.
- Permeabile al vapore acqueo, lascia traspirare il supporto.
- Applicabile su supporti umidi.

- Eccellente aderenza al supporto: calcestruzzo, mattoni, ceramica, pietra, malta di cemento, blocchi prefabbricati, etc. Non richiede utilizzo di ponti di unione, integrandosi ai materiali stessi, riempiendoli e sigillandone i pori.
- Facile da applicare con: pennello a setole rigide, cazzuola, rullo o mediante apparecchiature di proiezione meccanica.
- Ecologico e rispettoso dell' ambiente: formulato a base di cemento e privo di solventi. Adatto per essere applicato in zone poco ventilate.

ISTRUZIONI PER L' USO

Preparazione del supporto

Il supporto deve essere solido, compatto e risanato, senza parti poco adese, ed il più uniforme possibile. Inoltre dovrà essere pulito, privo di vernici, efflorescenze, particelle distaccate, grassi, agenti disarmanti, polvere, gesso, etc., o altri tipi di sostanze che potrebbero influenzare in modo negativo l' aderenza del prodotto. Per la pulizia e la preparazione del supporto, specialmente se liscio e/o poco assorbente, utilizzare un getto di sabbia o acqua ad alta pressione; non è consigliato l' impiego di mezzi meccanici aggressivi.

Imperfezioni del sottofondo, fessure e crepe non in movimento, una volta aperte e scoperte fino a una profondità minima di 2 cm, dovranno essere riparate con una malta strutturale tipo **MAXREST®** (Scheda Tecnica n° 2) o **MAXPLUG®** nel caso in cui ci si trovasse in presenza d' acqua. Le armature e gli elementi metallici evidenziati durante la preparazione del supporto dovranno essere puliti e passivati con **MAXREST® PASSIVE** (Scheda Tecnica n° 12), mentre che i ferri da ripresa superficiali e non strutturali dovranno essere tagliati ad una profondità di 2 cm e, successivamente ricoperti con malta per riparazioni strutturali.

Saturare bene con acqua la superficie prima di applicare **MAXSEAL® FLEX**, senza formare ristagni e iniziare l' applicazione solo dopo che la superficie

abbia assunto un aspetto opaco. Se si asciugasse, saturare di nuovo con acqua.

Preparazione della miscela

MAXSEAL® FLEX EXPRESS è disponibile in confezioni di due componenti. Versare i tre quarti della resina liquida (Componente A) in un recipiente pulito, aggiungere la polvere (Componente B) poco a poco, miscelando con un mixer elettrico a basso numero di giri (400-600 rpm) dotato di disco da miscela, per circa 2-3 minuti, fino ad ottenere un impasto omogeneo e privo di grumi.

Non impastare più materiale di quanto non si possa applicare in 30 minuti (pot life della miscela). Per mantenere la lavorabilità della miscela, re impastare brevemente se necessario, ma non aggiungere nuove quantità d' acqua.

Applicazione

Applicare **MAXSEAL® FLEX EXPRESS** con un pennello in fibra dura di nylon **MAXBRUSH®** o con lo spazzolone **MAXBROOM®**, creando un rivestimento continuo ed uniforme di circa 1 mm di spessore, evitando di stenderlo come se si trattasse di una vernice. Applicare due strati in direzione perpendicolare tra loro, da 1 a 1,5 kg/m² per strato, per un consumo totale di 2 a 3 kg/m², entrambi in senso perpendicolare. Una volta applicato e steso, non ripassare la superficie con il pennello.

Il tempo di attesa tra gli strati è di 30-60 minuti al minimo e di 24 ore al massimo. Il secondo strato consente la applicazione e finitura con un rullo.

Su fessure, giunti di dilatazione, intersezioni ed altri punti di discontinuità, dopo aver effettuato i trattamenti necessari, si procederà ad impermeabilizzare gli stessi con un primo strato di 1,5 kg/m² di **MAXSEAL® FLEX EXPRESS** sul quale si collocherà la rete in fibra di vetro **DRIZORO® MESH-58** in una larghezza non inferiore a 20 cm. Una volta che la maglia sia stata fissata, si applicherà il secondo strato di **MAXSEAL® FLEX EXPRESS** con un consumo pari a 1,5-2,0 kg/m².

Condizioni di applicazione

Non applicare su superfici gelate o con temperatura inferiori a 5°C o quando sia prevista tale temperatura nelle 24 ore successive. E' sconsigliabile l'applicazione a temperature superiori di 40°C. Analogamente, non applicare su superfici gelate o in presenza di pozzanghere.

Per le applicazioni da effettuare in presenza di temperature elevate, vento forte e/o bassa umidità relativa, inumidire abbondantemente il supporto con acqua.

Evitare l' esposizione diretta al sole e/o al calore estremo

Essiccazione

MAXSEAL® FLEX EXPRESS può essere ricoperto con piastrelle in ceramica, gres, cotto, ecc. dopo che siano passati almeno 2 ore dalla sua applicazione.

Pulizia degli utensili

Tutti gli strumenti ed utensili di lavoro dovranno essere lavati con acqua immediatamente dopo il loro impiego. Una volta che si sia indurito, solo si potrà rimuovere con l' ausilio di mezzi meccanici.

CONSUMO

Il consumo stimato di **MAXSEAL® FLEX EXPRESS** è pari a 1,0-1,5 kg/m² per strato con un consumo totale pari a 2,0-3,0 kg/m², in due strati. Nel caso in cui fosse armato con la fibra di vetro **DRIZORO® MESH -58** il consumo totale su due strati sarà pari a 3,5 kg/m².

Il consumo può variare in funzione della porosità, delle condizioni del supporto e del metodo di applicazione. Realizzare una prova in-situ per conoscerne il valore esatto.

INDICAZIONI IMPORTANTI

- Non aggiungere acqua, cemento, additivi o inerti che potrebbero influenzare negativamente le proprietà del prodotto.
- Rispettare i consumi minimi e massimi raccomandati.
- Per recuperare la lavorabilità del prodotto, rimpastarlo ma senza aggiungere nuove quantità d' acqua. Non impastare più materiale di quanto non si possa applicare in 20-30 minuti.
- Non applicare su supporti idrofugati, su materiali bituminosi o su resine.
- Per ogni tipo di applicazione non specificata nella presente Scheda Tecnica, o per eventuali dubbi sulla idoneità del rivestimento per essere a contatto con l' acqua, consultare in nostro Ufficio Tecnico.

IMBALLAGGIO

MAXSEAL® FLEX EXPRESS è disponibile in confezioni predosate da due componenti, da 7 kg e 35 kg rispettivamente. Disponibile in color grigio.

CONSERVAZIONE

Dodici mesi nella sua confezione originale chiusa e non deteriorada. Stoccare in un luogo, secco, protetto dall' umidità, dal gelo e dall' esposizione diretta ai raggi del sole con temperature da 5 a 35°C.

SICUREZZA E IGIENE

MAXSEAL® FLEX EXPRESS non è un prodotto tossico ma è di composizione abrasiva. Evitare il contatto con la pelle e con gli occhi, così come l'aspirazione della polvere. Sarà necessario lavorare sempre indossando appositi guanti protettivi di gomma ed occhiali di sicurezza. In caso di contatto con la pelle, lavare con abbondante acqua e sapone. In caso di persistenza dell'irritazione consultare un medico. In caso di contatto con gli occhi, bisognerà sciacquarli immediatamente con abbondante acqua fresca e pulita, senza sfregare e consultare immediatamente un medico. Consultare il foglio con i Dati di Sicurezza **MAXSEAL® FLEX EXPRESS**.

Lo smaltimento dei prodotti e dei relativi imballaggi e contenitori deve essere effettuato rispettando la legislazione vigente ed è una responsabilità dell'utilizzatore finale.

DATI TECNICI

Caratteristiche del prodotto	
Aspetto generale e colore del componente A	Liquido bianco lattiginoso
Aspetto generale e colore del componente B	Polvere grigia
Densità del componente A, (g/cm ³)	1,05 ± 0,05
Densità del componente B, (g/cm ³)	1,35 ± 0,10
Densità della malta fresca, (g/cm ³)	1,50 ± 0,10
Condizioni di applicazione ed essiccazione	
Temperatura minima di supporto e ambiente, (°C)	> 5
Tempo di lavorabilità a 20 °C e 50% di umidità relativa (minuti)	30
Tempo minimo/massimo tra una mano e l'altra a 20 °C e 50% di umidità relativa (ore)	30-60
Tempo di essiccazione a 20°C e 50 % U.R., (h) - Ricoperto con ceramica, malta, terra/ghiaia.	2
Caratteristiche della malta	
Penetrazione dell' acqua sotto pressione diretta, EN 12390-8 (ATM)	4
Penetrazione dell' acqua sotto pressione indiretta, 12390-8 (ATM)	1,5
Resistenza alla trazione, UNE 53 510 (MPa)	>1,0
Allungamento fino a rottura, UNE 53 510 (%)	> 40
Aderenza su calcestruzzo dopo 28 giorni, ASTM D 4541 (MPa)	1,5
Consumo*	
Consumo per strato/applicazione totale (kg/m ²)	1,0-1,5 / 2,0-3,0

* Il consumo può variare in funzione della consistenza, porosità e delle condizioni della superficie, così come in funzione del metodo di applicazione. Realizzare una prova in-situ per stabilirne il valore esatto.

GARANZIA

L'informazione contenuta in questa Scheda Tecnica si basa sulla nostra esperienza e sulla nostra conoscenza tecnica, che sono state ottenute tramite prove di laboratorio e bibliografia. **DRIZORO® ITALIA S.r.l.** si riserva il diritto di modificare la stessa, senza previo avviso. Qualsiasi uso della presente informazione oltre a quanto specificato non è di nostra responsabilità, a meno che sia confermato in forma scritta dalla nostra compagnia. I dati relativi al consumo, alle dosi ed ai rendimenti sono suscettibili di variazioni a causa delle differenti condizioni dei diversi cantieri. La responsabilità di determinare i dati relativi al cantiere dove effettivamente si effettuerà l'applicazione è a carico del cliente. La nostra società non accetta responsabilità superiori al valore del prodotto acquistato. Per ogni dubbio o consulta si prega di rivolgersi al nostro Ufficio Tecnico. Questa versione della Scheda Tecnica sostituisce ed annulla tutte quelle precedenti.



DRIZORO ITALIA S.r.l.

Via Cella Raibano, n°12/E
Misano Adriatico 47843-Rimini
Cell. 339 2718766. Tel/Fax: 0541 604182
E-mail: infoitalia@drizoro.com
Web: www.drizoro.com