



COVERFLEX

MALTA CEMENTIZIA BICOMPONENTE ELASTOPLASTICA
APPLICABILE A RULLO PENNELLO E SPATOLA
PER IMPERMEABILIZZAZIONI.

DESCRIZIONE

COVERFLEX una speciale malta cementizia bicomponente elastoplastica a base di leganti cementizi, inerti selezionati a granulometria fine e da polimeri acrilici in emulsione acquosa. Miscelando i due componenti si ottiene una malta di consistenza plastica applicabile a pennello, rullo o spatola liscia, sia su superficie orizzontali che verticali. Il prodotto, una volta indurito, è caratterizzato da:

- ¥ elevata elasticità che viene mantenuta anche a basse temperature;
- ¥ Totale impermeabilità fino alla pressione di 3 BAR;
- ¥ elevata resistenza a sostanze aggressive tipo: cloruri, solfati, anidride carbonica e anidride solforosa
- ¥ ottima adesione su supporti porosi o compatti tipo: calcestruzzo, massetti e intonaci cementizi, vecchie piastrelle ceramiche o pietre naturali.

CAMPI DI APPLICAZIONE

Idoneo per la realizzazione di:

- ¥ Manti impermeabili per la protezione di superfici in calcestruzzo soggette ad aggressioni chimiche.
- ¥ Rasature flessibili ed impermeabili in muri contro terra ed intonaci cementizi microfessurati.
- ¥ Manto impermeabilizzante per supporti cementizi prima della posa di piastrelle ceramiche sia in interni che in esterni come ad esempio: box docce, bagni, cucine, balconi, terrazze, piscine, ecc.
- ¥ Rasature flessibili su strutture soggette a deformazioni sotto carico.
- ¥ Rivestimenti impermeabili di serbatoi, cisterne, vasche, canali contenenti acqua per uso non alimentare.

SUPPORTI

	TEMPO MINIMO DI STAGIONATURA	UMIDITÀ RESIDUA MASSIMA	CONDIZIONI GENERALI
Massetti cementizi	28 giorni	3%	Puliti
Massetti in LITOCHEM	24 ore	3%	Solidi e compatti
Calcestruzzo	6 mesi		Privi di crepe o fessurazioni
Intonaci cementizi	1 settimana x cm di spessore		Sufficientemente stagionati
Pavimentazioni esistenti in ceramica, marmette, PVC, linoleum			Esenti da risalite di umidità

PREPARAZIONE DEI SUPPORTI

Nel caso di strutture destinate al contenimento d'acqua (per uso non alimentare), verificarne l'idoneità mediante una prova di precarico (collaudo statico). I supporti da trattare devono essere solidi, puliti, privi di parti distaccanti, polvere, olii disarmanti, ruggine e quant'altro possa pregiudicare una buona adesione. Supporti costituiti da vecchie pavimentazioni in PVC, linoleum, ecc. devono essere pulite e sgrassate con solventi adatti. Vecchie pavimentazioni in materiale ceramico o pietre naturali devono essere decerate con acqua e soda caustica, risciacquate e asciugate. Superfici cementizie irregolari o non planari devono essere regolarizzate con LITOPASTER T30 o LITOCHEM. Strutture in calcestruzzo ammalorate devono essere ripristinate con FIBERCEM TISSOTROPICO. Inumidire leggermente i supporti cementizi eccessivamente porosi ed assorbenti prima dell'applicazione del prodotto.

RAPPORTO DI MISCELAZIONE

Componente A (polvere)

20 kg (1 sacco)

I due componenti sono predosati nelle rispettive confezioni

Componente B (liquido)

10 kg (1 tanica)

PREPARAZIONE DELL'IMPASTO

Versare in un contenitore pulito il componente B (liquido) ed aggiungere sotto agitazione il componente A (polvere).

Miscelare con trapano elettrico dotato di elica mescolatrice fino ad ottenere un impasto omogeneo privo di grumi. E' sconsigliata la miscelazione a mano.

Lasciare riposare l'impasto per circa 3 minuti e rimescolare brevemente.

APPLICAZIONE

Applicare l'impasto mediante pennello, rullo o spatola liscia in acciaio, direttamente sul supporto, in due mani successive incrociate, realizzando uno spessore totale di 2 mm. La seconda mano pu' essere applicata dopo il completo asciugamento della prima (circa 3 ore alla temperatura di +23°C).

In zone caratterizzate da microfessurazioni o particolarmente sollecitate (piscine, terrazze, ecc), si consiglia di posizionare sul primo strato fresco di COVERFLEX la rete in fibra di vetro antialcalina con maglie di 4X5 mm.

Una volta posizionata la rete, applicare il secondo strato di COVERFLEX quando il primo risulta indurito.

Raccordare con il nastro sigillante LITOBAND tutti gli angoli, le riprese di getto, i giunti ed eventuali fessurazioni.

ADESIVI CONSIGLIATI PER LA POSA

La posa di piastrelle ceramiche o pietre naturali sulla membrana a base di COVERFLEX pu' essere eseguita trascorsi almeno 5 giorni di maturazione in condizioni favorevoli di temperatura (+23°C) e a giunto largo, utilizzando l'adesivo CEMENTKOL K21 miscelato con il 30% di LATEXKOL diluito 1:1 con acqua.

Nel caso di mosaici utilizzare l'adesivo LITOPUS K55 miscelato con il 35% di LATEXKOL diluito 1:1 con acqua.

AVVERTENZE

¥ Non aggiungere calce, cemento al prodotto.

¥ Non applicare il prodotto su supporti che presentano umidit' di risalita.

¥ Nel caso di applicazioni in esterni proteggere da pioggia e gelo per almeno 24 ore.

¥ Applicare il prodotto con temperature comprese tra +5°C e +35°C.

¥ Non utilizzare il prodotto per spessori maggiori di 2 mm.

¥ In presenza di climi caldi si consiglia di proteggere le confezioni dai raggi diretti del sole.

Dopo l'applicazione, l'area trattata deve essere protetta con teli allo scopo di evitare una rapida essiccazione.

¥ Non utilizzare il prodotto per applicazioni non segnalate su questa scheda tecnica.

DATI IDENTIFICATIVI

Aspetto	Componente A: polvere	Componente B: liquido
Colore	Bianco	bianco
Classificazione doganale	3824 5090	
Tempo di conservazione	12 mesi negli imballi originali in luogo asciutto a temperature non inferiori a +5°C. Il componente B (liquido) teme il gelo.	

DATI APPLICATIVI

Rapporto di miscelazione	Componente A: 2 parti (20 kg)	Componente B: 1 parte (10 kg)
Tempo di maturazione	3 minuti	
Consistenza dell'impasto	Pasta fluida	
Tempo di vita dell'impasto	Circa 60 minuti	
Temperature di applicazione permesse	Da +5°C a +35°C	
Spessore massimo applicabile	2 mm	
Tempo di attesa tra il 1 ^o strato e il 2 ^o	circa 3 ore a T=+23°C	
Consumi	1,6 kg/m ² per ogni mm di spessore	
Tempo di attesa per la posa delle ceramiche	5 giorni	

PRESTAZIONI

Adesione su calcestruzzo dopo 28 giorni a condizioni standard PrEN 14891-A.6.2	> 1 N/mm ²
Adesione su calcestruzzo dopo 7 giorni a condizioni standard + 21 giorni in immersione in acqua PrEN 14891-A.6.3	> 0,5 N/mm ²
Adesione su calcestruzzo dopo 14 giorni a condizioni standard + 14 giorni a T=+70°C PrEN 14891-A.6.4	> 0,5 N/mm ²
Adesione su calcestruzzo dopo cicli di gelo/disgelo PrEN 14891-A.6.5	> 0,5 N/mm ²
Adesione su calcestruzzo dopo contatto con una soluzione di acqua e cloro PrEN 14891-A.6.6	> 0,5 N/mm ²
Adesione su calcestruzzo dopo contatto con una soluzione di acqua e idrossido di calcio PrEN 14891-A.6.7	> 0,5 N/mm ²
Impermeabilit� all'acqua dopo 7 giorni alla pressione di 3 bar (prEN 14891)-A.7	Impermeabile
Crack bridging a rottura del film di COVERFLEX dopo 28 giorni a condizioni standard PrEN 14891-A.8	> 0,75 mm
Temperatura minima di esercizio	-20 C _i

CONFEZIONI

Sacchi da 20 kg
Tanica da 10 kg
Unit complessiva da 30 kg

Paletta standard 1200 kg
Paletta standard 600 kg

INFORMAZIONI SULLA SICUREZZA
ai sensi della direttiva comunitaria
91/155

Componente A (polvere)

Il prodotto contiene cemento

Xi — IRRITANTE

R36/37/38 Irritante per gli occhi, per le vie respiratorie, per la pelle. **R43** Pu provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle. **S2** Conservare fuori dalla portata dei bambini. **S22** Non respirare le polveri. **S24/25** Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. **S26** In caso di contatto con gli occhi lavare immediatamente e abbondantemente con acqua e consultare un medico. **S36/37** Usare indumenti protettivi e guanti. **S46** In caso di ingestione consultare immediatamente il medico e mostrargli la confezione o l'etichetta.

Per quanto le informazioni riportate in questa scheda tecnica siano il frutto della nostra migliore esperienza, hanno un valore puramente indicativo. Ogni caso specifico deve essere sottoposto a prove pratiche preliminari da parte dell'utilizzatore che si assume la responsabilità dell'esito finale del lavoro.

Scheda N° 606

Revisione N° 0

Del: Giugno 2006