



ORSAN
TECNOLOGIE PER L'EDILIZIA

FLEXOCEM BIANCO/GRIGIO

MICROMALTA IMPERMEABILIZZANTE PROTETTIVA

FLEXOCEM BIANCO/GRIGIO

IMPERMEABILIZZAZIONE

Caratteristiche

FLEXOCEM è una malta cementizia bicomponente a base di leganti idraulici, inerti selezionati ed additivi specifici (componente A) e resine elastomeriche emulsionate (componente B). Miscelando i due componenti si ottiene un impasto di buona lavorabilità; ottima adesione su tutte le superfici di calcestruzzo e muratura; facilmente applicabile a spatola anche in verticale, fino a 2 mm di spessore in un'unica mano.

A presa avvenuta crea un rivestimento a basso spessore flessibile ed impermeabile all'acqua, alla CO₂ ed alla SO₂, resistente al gelo ed all'azione dei sali decongelati notoriamente aggressivi anche per calcestruzzi di ottima qualità.

Campi di applicazione

FLEXOCEM protezione flessibile ed impermeabile per tutte le superfici in calcestruzzo (pilastri ed impalcati stradali, pareti esterne in genere) intonaci e massetti cementizi; è indicato inoltre per l'impermeabilizzazione in spinta positiva di parcheggi interrati, vasche per il contenimento di acqua e sostanze leggermente aggressive, condotte, piscine e per l'impermeabilizzazione o il rifacimento dell'impermeabilizzazione di piccoli terrazzi.

Preparazione delle superfici

- Le superfici, dovranno presentarsi stagionate, solide, stabili ed esenti da sporco e polvere. Eventuali tracce di oli, grassi, muffe, parti in via di distacco o non ancorate, dovranno essere rimosse. Effettuare quindi con diligenza una pulizia accurata del calcestruzzo rimuovendo le parti deteriorate o in fase di distacco, fino ad arrivare al sottofondo solido, resistente e ruvido.
- Imperfezioni, irregolarità superiori a 2 mm o zone degradate, dovranno essere preventivamente ricostruite o riparate.
- Applicare su superfici inumidite ma esenti da acqua libera.

Preparazione della malta

- Versare una confezione componente B (liquido) in un recipiente pulito ed aggiungere sotto agitazione, una confezione di componente A (polvere).
- Miscelare accuratamente e lentamente per qualche minuto, fino ad ottenere un impasto omogeneo e privo di grumi, facendo particolare attenzione a rimuovere dalle pareti e dal fondo del recipiente la parte di polvere non perfettamente dispersa.
- Per la miscelazione utilizzare un agitatore meccanico (trapano con frusta) a basso numero di giri per evitare un eccessivo inglobamento di aria nell'impasto.
- Evitare di preparare l'impasto manualmente.

Modalità di impiego

- E' consigliabile applicare a pennello una prima mano di aggrappo a consistenza fluida con rapporto della miscela A+B = 2.5:1 avendo cura di coprire BENE tutta la superficie da trattare. Dopo almeno 5 ore (a 20 °C) procedere con le successive applicazioni con spatola o pennello in uno spessore massimo di 2 mm per strato, attendendo tra una applicazione e l'altra il tempo necessario per consentire l'indurimento della prima mano.
- Per applicazioni a spatola, nella preparazione dell'impasto, si doserà il componente A (polvere) al componente B (liquido) fino ad ottenere una miscela di consistenza idonea (rapporto A:B = 3:1 circa).



ORSAN

TECNOLOGIE PER L'EDILIZIA

- Nel caso di applicazioni su supporti microfessurati o su strutture particolarmente deformabili, si consiglia di annegare tra la prima e la seconda mano una rete di rinforzo (di opportuna grammatura) in fibra di vetro o sintetica, alcali-resistente.

ATTENZIONE: FLEXOCEM non può essere applicato su supporti trasudanti o con venute d'acqua. Bloccare quindi preventivamente eventuali infiltrazioni d'acqua con MICROBLOC

FLEXOCEM non può essere applicato in spinta negativa.

N.B. Non aggiungere acqua, inerti o leganti (cemento, calce, gesso etc) al prodotto.

Dati tecnici ed applicativi

Componente A :

Aspetto:	Polvere di colore grigio/bianca
Granulometria:	0-0,6 mm
Confezione	Sacco da 18 kg

Componente B :

Aspetto:	Liquido bianco
Massa volumica:	1,03 kg/l circa
Confezione	Tanica da 6 kg
Rapporto di miscelazione (A+B)	3 : 1 Consistenza plastica (spatolabile) 2,5 : 1 Consistenza semi-fluida (spennellabile)
Tempo miscelazione (trapano 300 giri/min)	circa 3 min.
Peso specifico malta fresca:	circa 1.650 kg/m ³
Tempo di utilizzo (Pot Life 20°C, 60%U.R.)	circa 30 min.
Temperatura di applicazione:	da +5 a +30°C
Spessore massimo per mano:	2 mm
Intervallo tra le due mani (20°C):	circa 5 ore

Prestazioni finali:

Adesione al calcestruzzo (28 gg):	1,8 N/mm ²
Consumi:	1,65 kg (A+B) / m ² per mm di spessore

N.B. I dati sopra riportati sono riferiti a prove di laboratorio ad umidità e temperatura costanti. Gli stessi possono variare in relazione di supporti ed alle condizioni termoigrometriche di cantiere.

Avvertenze

- Il riempimento di vasche, piscine, condotte potrà avvenire solo dopo 3-4 gg. Dall'applicazione
- Evitare venute d'acqua in positivo 3 gg
- Non effettuare riporti con spessori maggiori di 2 mm per mano.
- Non effettuare aggiunte o diluizioni al prodotto. Il tempo di utilizzo dell'impasto è di circa 30 min. a 20°C, quindi preparare soltanto la quantità che può essere applicata entro questo periodo di tempo.
- Non applicare su supporti gelati, in via di disgelo, o con rischio di gelo nelle 24 ore successive.
- Non applicare in pieno sole su superfici surriscaldate e in presenza di forte vento.
- Proteggere dalla pioggia almeno 6 ore dalla posa.
- Non aggiungere acqua, inerti o leganti (cemento, calce, gesso etc) al prodotto.
- Tutte le parti esposte all'aria devono essere protette dall'eccessiva evaporazione e stagionate per almeno 2 gg

ATTENZIONE: Il Componente B non deve essere esposto al sole e va conservato in luogo fresco ed al riparo dal gelo. Mantiene le caratteristiche prestazionali per 12 mesi se mantenuto in imballi originali; analogo il tempo di conservazione per la parte A (polvere) mantenuto in luogo fresco ed in confezioni originali sigillate.