

## 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 CO<sub>2</sub> ed alla SO<sub>2</sub>, 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 <sup>3</sup>
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 <sup>2</sup>
Consumi:	1,65 kg (A+B) / m <sup>2</sup> 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.