

## TECNIPROOF FLEX +

### Descrizione

Malta impermeabilizzante cemento-polimero bi componente, a base di leganti idraulici, inerti selezionati a grana fine e in curva granulometrica, speciali additivi, microsilicati ed elastomeri acrilici in emulsione acquosa.



### Caratteristiche del prodotto

DATO TECNICO	METODO	UN. MIS.	INTERVALLO DI VALORI
Peso specifico apparente		Kg/lt.	Polvere 1,38 liquido 1,15
Aspetto del prodotto			Polvere 75% liquido 25%
Diametro massimo dell'inerte		microns	600
Adesione al calcestruzzo	UNI EN 1542	MPa	>1,1 per sistemi > di 0,8 cm
Reazione al fuoco	UNI EN 1015-1	Autodich.	C,s1-d0
Elasticità	DIN 53504	%	28
Permeabilità alla CO2	EN 1062-6	Sp CO2 (m)	>50 (ottenuto con sp= 7mm)
Crack bridging ability	UNI 1062/7	CLASSE	Dinamica:B2 Statica:A3
Resistenza all'usura per perdita di peso	UNI EN ISO 5470-1	mg	43
Permeabilità al vapore acqueo	EN ISO 7783-1	Sd (m)	Classe I Sd 3,5 (< 5)
Impermeabilità all'acqua liquida	UNI EN 1062/3		< 0,02 kg x m <sup>2</sup> x h <sup>-1</sup> x 0,5
Massa volumica dell'impasto		kg/mc	1.550
Consumi		Kg./mq.	3 x 2mm di spessore
Acqua d'impasto			Pronto all'uso

## Caratteristiche tecniche

### Tempi di reazione dell'impasto 20°C e 65% U.R.

### Durata dell'impasto

50 min c.a.

### Temperature di applicazione

Da +5° a +35°

### Temperature di esercizio

Da -35 a +90°C in aria

### Stabilità allo stoccaggio

Il prodotto nelle sue confezioni originali, riposto in luoghi riparati ed asciutti viene garantito per un anno. Si consiglia d'immagazzinare il prodotto a temperature comprese tra +5°C e +30°C

### Confezioni

Sacchi in carta da 24 Kg e taniche da 8 kg. su pedane

## Campi di applicazione

### Impieghi principali

Trattamenti impermeabilizzanti e protettivi su cls e intonaci. Riparazioni del cls micro fessurato di prefabbricati. Impermeabilizzazione di cls prima della posa di rivestimenti in piastrelle (terrazze, piscine, bagni ecc.) Impermeabilizzazione di muri contro terra, canali, vasche.

### Caratteristiche generali

Notevole elasticità con possibilità di inserimento di rete in fibra di vetro o sintetica per aumentare spessori e resistenze. Elevata resistenza agli agenti atmosferici, ambienti industriali e marini.

Buona resistenza agli aggressivi chimici. Notevole Impermeabilità all'acqua. Ottima lavorabilità in betoniera. Il prodotto ha un pH superiore a 12, è privo di ritiro e bleeding (affioramento).

## Modalità applicative

### Preparazione dei supporti

Le superfici da trattare dovranno risultare pulite e prive di parti friabili e/o incoerenti, i ferri d'armatura accuratamente spazzolati e passivati, e il calcestruzzo preventivamente inumidito con acqua corrente.

La preparazione delle superfici in calcestruzzo può essere effettuata mediante idro lavaggio ad alta pressione (250 bar) oppure mediante sabbiatura a secco con inerti silicei, oppure manualmente con spazzole metalliche.

Su cls e intonaci ammalorati, le volumetrie mancanti dovranno essere precedentemente ripristinate.

### Applicazione

Versare il componente liquido in un contenitore pulito e miscelare accuratamente i due componenti immettendo la polvere nel liquido gradatamente e miscelando con agitatore meccanico a basso numero di giri, sino ad ottenere un insieme omogeneo e privo di grumi.

Stendere quindi l'impasto ottenuto mediante spatola, rullo o pennello con spessore massimo per strato di circa 2 - 3 mm. Sarà bene aspettare l'indurimento dello strato sottostante (circa 4/5 ore) nel caso in cui dovesse risultare necessario uno spessore maggiore. Qualora si rendesse necessaria una seconda passata, è buona norma procedere prima che il primo strato abbia completato la presa.