

## **IDROFIN 2 K**

**Malta cementizia bicomponente  
impermeabilizzante  
ad elevata flessibilità.**

### **Caratteristiche**

IDROFIN 2K è una malta cementizia bicomponente.

Il componente A è una miscela di cemento, inerti selezionati a grana fine ed additivi specifici; il componente B è costituito da una miscela di elastomeri estremamente flessibili in dispersione acquosa.

Miscelando i due componenti si ottiene un impasto di buona lavorabilità e 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. Dopo indurimento, crea un rivestimento, flessibile ed impermeabile, altamente resistente alla diffusione di CO<sub>2</sub>, SO<sub>2</sub>, resistente ai cicli di gelo e disgelo e all'azione dei sali disgelanti, la presenza dei quali è distruttiva anche per i calcestruzzi di ottima qualità.

### **Campi di applicazione**

IDROFIN 2K crea una protezione flessibile ed impermeabile di superfici in calcestruzzo, intonaci e massetti cementizi; è particolarmente indicato per l'impermeabilizzazione di parcheggi sotterranei, vasche per il contenimento di acqua e liquami, condotte, piscine o per il rifacimento dell'impermeabilizzazione di terrazzati senza la rimozione del rivestimento esistente.

### **Preparazione dei supporti**

- 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 di IDROFIN 2K componente B (liquido) in un recipiente pulito ed aggiungere sotto agitazione, una confezione di IDROFIN 2K 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).
- 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:** IDROFIN 2K non può essere applicato su supporti trasudanti o con venute d'acqua. Bloccare quindi preventivamente eventuali infiltrazioni d'acqua con **MICROBLOC**

**N.B.** Non aggiungere acqua, inerti o leganti (cemento, calce, gesso ecc) o altre resine 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 MPa
-----------------------------------	---------

Consumi:	1,65 kg (A+B) / mq per mm di spessore
----------	---------------------------------------

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

## Avvertenze

- Evitare venute d'acqua in positivo 3 gg - in negativo 7 gg (a 20°C).
- Non effettuare riporti con spessori maggiori di 2 mm per mano.
- Non effettuare aggiunte o diluizioni una volta ottenuto l'impasto. 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.
- Tutte le parti esposte all'aria devono essere protette dall'evaporazione e stagionate per almeno 2 gg

ATTENZIONE: Il Componente B non deve essere esposto al sole e va conservato in luogo fresco.