



# HIDROFIX

**Malta monocomponente per l'impermeabilizzazione di piscine, serbatoi, fosse d'ascensore, ... Ottima flessibilità e sicurezza.**

## **CAMPI D'APPLICAZIONE**

1. Impermeabilizzazione di piscine, stagni artificiali, serbatoi, cantine, ecc.
2. Protezione impermeabile di superfici **con microfissure**.
3. Prefabbricati e/o **blocchi** di calcestruzzo.
4. Protezione **di pareti esterne** di edifici.
5. **Muri di contenzione** con la protezione di una pellicola di geotessile o p.v.c.
6. Gallerie, fossi e **canali d'irrigazione**.
7. **Fosse d'ascensore**. È impermeabile incluso sotto pressioni idrostatiche (p.e. basso livello freatico).
8. Impermeabilizzazione di bagni, docce, balconi, ecc. per la posteriore posa di ceramica con **TECNOCOL FLEX**.

## **GARANZIA D'IMPERMEABILITÀ per PISCINE e DEPOSITI:**

**La perfetta tenuta di una piscina, deposito, ecc. DIPENDE ESCLUSIVAMENTE dalla vasca in cemento che la costituisce, dal momento che la sua struttura, stabilità, dimensionamento, la qualità del cemento, il tipo di terreno, l'eventuale formazione di crepe, ecc. non dipendono dall'impermeabilizzazione con HIDROFIX. HIDROFIX impermeabilizza strutture stabili e supporta perfettamente la formazione di piccole fessure a livello della struttura, tuttavia se il cemento è soggetto alla formazione di crepe, tali crepe provocheranno la stessa rottura dell'HIDROFIX. Per questa ragione, si raccomanda SEMPRE di realizzare una prova di tenuta per assicurarsi della stabilità strutturale della vasca in cemento, previamente all'applicazione dell'HIDROFIX.**

## **ATTENZIONE**

**HIDROFIX non deve essere usato:**

- A temperatura inferiore a +5°C.
- In strati maggiori di 1 mm.
- Su superfici che non siano state previamente saturate d'acqua (particolarmente nei giorni caldi).
- Adulterando la formula o modificando il rapporto polvere-acqua.

## **CARATTERISTICHE TECNICHE**

**HIDROFIX** è una malta flessibile di base cementizia che protegge e impermeabilizza qualsiasi tipo di superficie di laterizi, calcestruzzo o rinfazzatura di cemento in presenza d'acqua o umidità. La sua flessibilità permette coprire le microfessure che si formano in calcestruzzi sottoposti a deformazioni. Le sue caratteristiche uniche lo rendono differente dovuto a:

- Un'ottima aderenza al supporto.
- Completa impermeabilità.
- La possibilità di una posa di ceramica.
- Nessuna ritrazione.
- Lavorabilità eccellente con pennello fine
- Ottima resistenza meccanica.
- Resistenza agli effetti delle acque saline o un po' acide, all'inquinamento atmosferico con CO<sup>2</sup>, SO<sup>2</sup>, ...

## **MODO D'USO**

- 1) Passo: I supporti devono essere resistenti, solidi, senza polvere, vernici, cere, prodotti per scasseratura, oli e grassi ed essere perfettamente essiccati.
- 2) Passo: prima dell'applicazione di **HIDROFIX**, raccomandiamo applicare in tutti gli angoli, vertici, e scarichi **FIX-BANDA** per ottenere un'impermeabilizzazione completa dei punti critici. La **FIX-BANDA** è un butile ultra-elastico di facilissima applicazione: bisogna solamente togliere le carte di protezione.
- 3) Passo: bagnare con acqua la superficie fino a saturazione eliminando l'eccesso d'acqua ed evitando il ristagnamento.
- 4) Passo: per preparare la malta, mescolare il sacco completo di 25 Kg. con 6,0 litri d'acqua pulita. **È obbligatorio mescolare meccanicamente** a velocità bassa per evitare l'inclusione d'aria. La mescola risultante deve essere completamente omogenea.
- 5) Passo: applicare un 1° strato di HIDROFIX con un pennello o appianatoia fine o sistema pneumatico nebulizzatore. Lo strato non deve essere **superiore a 2 mm**
- 6) Passo: aspettare circa 4 ore che si asciughi il primo strato.
- 7) Passo: applicare un **2° strato di HIDROFIX perpendicolarmente al 1°**

**ATTENZIONE:** si raccomanda di applicare un minimo di due strati di 1 mm. ciascuno in piscine o serbatoi che debbano contenere acqua a pressione positiva di fino un massimo di 3 bar. e/o a pressione negativa di fino 1,5 bar. Ricordare: quanti più strati di protezione maggior protezione (applicare sempre strati di spessore minimo 1 mm.), quindi per una maggior pressione incrementare il numero di strati.

## **POSA DI CERAMICA SU HIDROFIX:**

Trascorse da 24 a 36 ore (a +20°C.) dall'applicazione di **HIDROFIX**, si procederà alla posa dei pezzi ceramici con un cemento colla che compia con la normativa di adesione su lamine impermeabili, come è **TECNOCOL FLEX**. Per il mosaico vitro useremo **TECNOCOL FLEX Bianco**.

## **PULIZIA DI ARNESI:**

**HIDROFIX** ha una gran capacità d'adesione su qualsiasi superficie; incluso metallo. Raccomandiamo di pulire con acqua prima dell'indurimento perché dopo secco si dovrà pulire meccanicamente.

<b>CONSUMI</b>
1,25 Kg./m <sup>2</sup> per strato di 1 mm. (applicare come minimo 2 strati)

<b>DATI TECNICI</b>	
<b>DIRETTRICI</b>	pEN-14.891
<b>PRODOTTO</b> Tipo  Densità: Contenuto di cloruri: Tossicità  <b>APPLICAZIONE:</b> Proporzione della mescola: Densità della mescola: Temperatura d'applicazione: Tempo utile: pH Tempo d'attesa fra strato e strato: Tempo d'attesa per la posa  <b>RESE FINALI</b> Resistenza alle acque saline Resistenza agli acidi/alcali deboli: Resistenza alla carbonatazione Aderenza iniziale ai 28 giorni Aderenza dopo immersione in acqua: Aderenza dopo invecchiamento con calore: Impermeabilità: Resistenza alla fessurazione Aderenza dopo ciclo gelo sgelò: Aderenza dopo immersione in acqua clorata:  <b>CONSERVAZIONE:</b> In luoghi coperti e ventilati:  <b>PRESENTAZIONE:</b> È fornito in:	CM OP Membrana impermeabile formulata con cementi idraulici, modificati con polimeri. Resistente ai cicli gelo sgelò ed al contatto con acqua clorata. Membrana idonea per il contatto con acqua potabile. 1,3 g./cm <sup>3</sup> 0 % Il contatto prolungato con la polvere potrebbe irritare la pelle e/o gli occhi  25 Kg. di polvere / 6 litri d'acqua. 1,5g./cm <sup>3</sup> +5°C +35°C 1 ora 13 da 4 a 6 ore da 24 a 36 ore a + 20°C.  eccellente notevole eccellente ≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup> ≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup> ≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup> senza penetrazione d'acqua a 3 bar. ≥ 0,75 mm. ≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup> ≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup>  12 mesi  sacchi da 25 Kg. in colore grigio o bianco.