HIDROFIX

Malta per l'impermeabilizzazione di piscine, serbatoi, fosse d'ascensore,... Ottima flessibilità e sicurezza. Resiste anche in controspinta.

- **GARANZIA DI IMPERMEABILITA':** La perfetta tenuta di una piscina, di un serbatoio e similari **DIPENDE ESCLUSIVAMENTE** dalla vasca in cemento che li costituisce, dal momento che la sua struttura, la stabilità, la qualità del cemento, il tipo di terreno, l'eventuale formazione di crepe e l'applicazione stessa dell'impermeabilizzazione non dipendono dall'**HIDROFIX**. **HIDROFIX** impermeabilizza strutture stabile 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**.

CAMPI DI APPLICAZIONE

1) **Impermeabilizzazione di piscine**, bacini, serbatoi, condotti e similari.
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 **FIXSET FLEX** o **TECNOCOL FLEX** o **TECNOJUNTA FLEX**.

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 premette coprire le microfessure che si formano in calcestruzzi sottoposti a deformazioni.

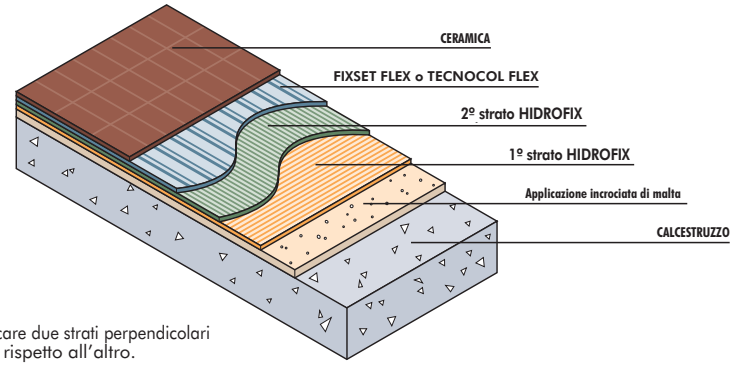
Le sue caratteristiche uniche lo rendono differente dovuto:

- Aderenza totale alla superficie di supporto.
- Impermeabilità totale.
- **E' possibile rifinire con piastrelle.**
- Nessuna ritrazione.
- Eccellente lavorabilità con pennello, cazzuola fine, rullo o addirittura con pistola a spruzzo senz'aria.
- Ottima resistenza meccanica
- Resistente agli effetti nocivi dell'acqua salina e moderatamente acida, all'inquinamento atmosferico da CO^2, SO^2, etc.

MODO D'USO

1) **passaggio:** i supporti dovranno essere solidi, resistenti, privi di polvere, pittura, cera, disarmanti, olio e grasso e devono essere perfettamente induriti.

2) **passaggio:** prima di applicare l'**HIDROFIX**, si raccomanda di apporre la **BANDA IMPERMEABLE 120/70** o **FIX-BANDA** in tutti gli spigoli, le punte, le bocchette di scolo e i giunti di dilatazione in modo da ottenere un'impermeabilizzazione totale dei suddetti punti critici. La **FIX-BANDA** è un butile ultraelastico di facile applicazione.



Applicare due strati perpendicolari l'uno rispetto all'altro.

3) **passaggio:** durante l'estate o in caso di superfici ad alto potere assorbente, inumidire prima la superficie con acqua fino a completa saturazione, eliminando gli eccessi ed evitando la formazione di eventuali pozze.

4) **passaggio:** 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) **passaggio:** stendere un **primo strato** di **HIDROFIX** con un **pennello, una cazzuola sottile** oppure utilizzando un atomizzatore. Questo strato **non deve superare i 2 mm**. di spessore. Tra la 1ª e la 2ª mano, quando la 1ª è ancora umida, raccomandiamo rafforzare l'impermeabilizzazione interponendo **NET-HIDRO-80** uno strato di maglie in fibra di vetro di 5x5mm.

6) **passaggio:** lasciar asciugare il primo strato per circa 4 ore.

7) **passaggio:** stendere un **secondo strato** di **HIDROFIX perpendicolarmente al primo**.

ATTENZIONE: in caso di piscine o serbatoi, applicare almeno 2 strati di 1 mm. ciascuno in modo da esercitare un'ottimale resistenza alle pressioni positive di 3 bar al massimo e/o a pressione negativa di fino 1,5 bar. Più sono gli strati maggiore sarà la protezione: quindi per esercitare più resistenza contro una maggiore pressione, aumentare il numero di strati (non stendere mai strati di spessore superiore ad 1 mm.)

◆ **POSA DI PIASTRELLE SU HIDROFIX:**
Una volta trascorse 24-36 ore (a +20°C) dall'applicazione dell'**HIDROFIX**, procedere incollando le piastrelle di ceramica con un cemento colla che soddisfi la norma in merito all'aderenza su strati impermeabili, come ad esempio il **FIXSET FLEX** o **TECNOCOL FLEX** o il **TECNOJUNTA FLEX** Bianco per il mosaico in vetro.

◆ **ATTENZIONE: HIDROFIX** non è adatto:
- A temperature inferiori a +5°C.
- Per applicazioni con spessori superiori ad 1 mm. per strato.
- Su superfici molto secche e avide d'acqua (soprattutto nelle giornate calde).
- In caso di aggiunta di cemento o acqua alla formulazione originale.
- In strutture di calcestruzzo non stabili che richiedono requisiti tecnici superiori rispetto a quelli propri dell'**HIDROFIX** (consultare l'ufficio tecnico)
- si raccomanda SEMPRE di realizzare una prova di tenuta per assicurarsi della stabilità strutturale della vasca in cemento, previamente all'applicazione dell'**HIDROFIX**.

CONSUMI:

1,25 Kg./m^2 per strato di 1 mm. (applicare come minimo 2 strati)

DATI TECNICI

DIRETTIVE:	**EN-14.891**
PRODOTTO:	
• Tipologia:	CM O1P Membrana impermeabile formulata con cementi idraulici, modificati con polimeri. Resistente ai cicli di gelo-disgelo ed al contatto con acqua clorata. Membrana idonea al contatto con acqua potabile.
• Densità del prodotto in polvere:	1,2 g/cm^3
• Tossicità	Il contatto prolungato con il prodotto in polvere può causare irritazioni alla pelle e/o agli occhi.
• Contatto con acqua potabile:	secondo RD 140/2003
APPLICAZIONE:	
• Percentuale impasto:	25 Kg. di polvere / 6 litri d'acqua
• Densità dell'impasto:	1,7 gr./cm^3
• Temperatura di applicazione:	da + 5°C a + 35°C
• Vita utile:	1 ora
• Tempo di attesa tra uno strato e l'altro:	dalle 4 alle 5 ore
• Tempo di attesa per il rivestimento:	24-36 ore ad una temperatura di +20°C
PRESTAZIONI FINALI:	
• Resistenza all'acqua salina:	eccellente
• Resistenza agli acidi/alcali deboli:	notevole
• Resistenza alla carbonicazione:	eccellente
• Aderenza iniziale:	$\geq$ 0,5 N/mm^2
• Aderenza dopo l'immersione in acqua:	$\geq$ 0,5 N/mm^2
• Aderenza dopo invecchiamento per alte temperature:	$\geq$ 0,5 N/mm^2
• Impermeabilità:	senza penetrazione (a 1,5bar di pressione costante/7 giorni)
• Resistenza alla fessurazione :	$\geq$ 0,75 mm (-5°C)
• Aderenza dopo cicli di gelo-disgelo:	$\geq$ 0,5 N/mm^2
• Aderenza dopo l'immersione in acqua clorata:	$\geq$ 0,5 N/mm^2
MODALITA' DI CONSERVAZIONE:	
• Al coperto, in luogo asciutto e ventilato:	12 mesi
CONFEZIONI:	
• Disponibile in:	25 kg grigio/bianco

Stesura della prima mano di **HIDROFIX.**

Stesura della seconda mano di **HIDROFIX**.