

HIDROFIX

Morter per impermeabilitzar piscines, dipòsits, fosses d'ascensor,...
Màxima flexibilitat i seguretat.



◆ GARANTIA D'ESTANQUEÏTAT:

L'estanqueïtat d'una piscina, dipòsit, etc. es **RESPONSABILITAT EXCLUSIVA** del vas de formigó que la forma, ja que la seva construcció, estabilitat, dimensionat, qualitat del formigó, assentament del terreny, formació d'esquerdes, etc. no son responsabilitat de la impermeabilització amb **HIDROFIX**. L'**HIDROFIX** impermeabilitza estructures estables, i suporta perfectament la formació de petites fisures de l'estructura, però si el formigó forma grans esquerdes, aquestes esquerdes **TAMBÉ** trencaran l'**HIDROFIX**. Per tot això, recomanem fer **SEMPRE** la **prova d'estanqueïtat** per tal d'assegurar l'estabilitat estructural del vas de formigó, prèviament a l'aplicació de l'**HIDROFIX**.

CAMPS D'APLICACIÓ

- 1) **Impermeabilització de piscines**, estanys, dipòsits, soterrani, etc.
- 2) Protecció impermeable de superfícies amb **micro-fisures**.
- 3) Prefabricats o/i **blocs** de formigó.
- 4) Protecció de **parets exteriors** d'edificis.
- 5) **Murs de contenció** protegides amb una llàmina de geotèxtil.
- 6) Túnel, sèquies i **canals de reg**.
- 7) **Caixes d'ascensor**. És impermeable fins i tot sota pressions hidrostàtiques (p.ex. sota del nivell freàtic).
- 8) Impermeabilització de banys, dutxes, balcons, etc. per enganxar-hi posteriorment ceràmica amb **TECNOCOL FLEX**.

CARACTERÍSTIQUES TÈCNIQUES

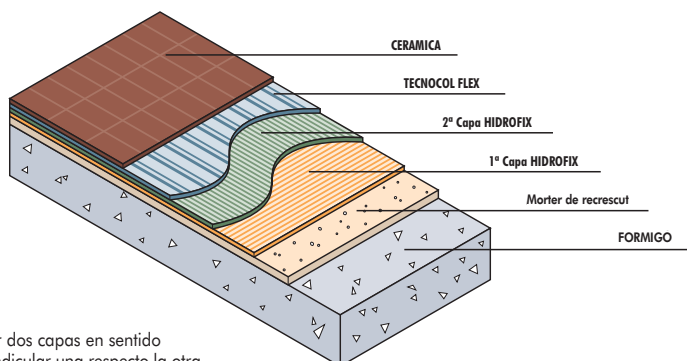
HIDROFIX és un morter flexible mono-component fet amb ciment que protegeix i impermeabilitza tot tipus de superfícies d'obra, formigó o morter enfoscats, contra la presència d'aigua o humetat. La seva flexibilitat permet cobrir les micro-fisures que es formen en

formigons sotmesos a deformacions. Les seves característiques úniques el fan diferent donada la seva:

- ◆ Gran adherència al suport.
- ◆ Total impermeabilitat.
- ◆ **És possible un acabat ceràmic.**
- ◆ No té retracció.
- ◆ Excel.lent treballabilitat amb el pinzell, amb la llana fina o amb rodet.
- ◆ Gran resistència mecànica.
- ◆ Resistència a les aigües salines i un xic àcides, a la pol.lució atmosfèrica por CO_2 , SO_2 , ...

COM S'USA

- 1) **pas**: els suports hauran de ser resistents, sòlids, nets de pols, pintura, ceres, desengrassants, olis i grasses i han d'estar perfectament fraguats.
- 2) **pas**: prèviament a l'aplicació de l'**HIDROFIX**, recomanem aplicar en totes les cantonades, vèrtexs i sobre-eixidors la **FIX-BANDA** amb l'objectiu d'aconseguir una total impermeabilització d'aquest punts crítics. La **FIX-BANDA** és un butil ultra-elàstic de molt senzilla aplicació: només hem de treure els papers protectors.



Aplicar dos capes en sentido perpendicular una respecto la otra.



3) **pas:** mullar amb aigua la superfície fins saturarla, eliminant l'excés d'aigua i evitant que es facin tolls.

4) **pas:** per preparar el morter, mesclar tot el sac de 25 Kg. amb 6,0 litres d'aigua neta. **És obligatori mesclar mecànicament** a baixa velocitat per evitar la inclusió d'aire. La mescla resultant ha de ser totalment homogènia.

5) **pas:** aplicar una **1ª capa d'HIDROFIX** amb un **pinzell o llana fina** o sistema neumàtic pulveritzador. Aquesta capa **no ha de tenir més de 2 mm.** de gruix. **Recomanem** aplicar a sobre d'aquesta 1ª capa, una malla de fibra de vidre de llum 5x5 mm. mentre la **1ª capa estigui encara humida.** Aquesta malla millora notablement la resistència a la tracció de la impermeabilització.

6) **pas:** deixar assecar la 1ª capa unes 4 hores aprox.

7) **pas:** aplicar una **2ª capa d'HIDROFIX en sentit perpendicular a la 1ª.**

ATENCIÓ: recomanem aplicar mínim 2 capes de 1 mm. cada una en piscines o dipòsits que hagin de contenir aigua a pressió positiva de fins màxim 3 bar. i/o a pressió negativa de fins 1,5 bar. Recordin: a més quantitat de capes, més protecció (sempre aplicar capes de gruix màxim 1 mm.), per tant a més pressió, incrementin el nº de capes.

◆ **COL.LOCACIÓ DE CERÀMICA SOBRE HIDROFIX:**

Passades de 24 a 36 hores (a +20°C) des de l'aplicació de l'**HIDROFIX**, començarem a enganxar les peces ceràmiques amb un ciment cola que compleixi la normativa relacionada amb l'adherència que s'ha de tenir sobre de làmines impermeables, com és el cas del **TECNOCOL FLEX**. Pel mosaic de vidre usar el **TECNOCOL FLEX** Blanc.

◆ **ATENCIÓ: HIDROFIX** no s'ha d'usar:

- A temperatures inferiors a +5°C.
- En gruixos superiors a 1 mm. per capa.
- Sobre superfícies que no s'hagin saturat prèviament d'aigua (especialment en dies calurosos).
- Modificant la fórmula o modificant la relació pols-aigua.
- En estructures de formigó no estables o en terrenys amb assentaments (consultar el Dt. Tècnic)
- Sense haver fet prèviament la **prova d'estanqueïtat** i haver assegurat l'estabilitat del conjunt.

CONSUM:

1,25 Kg./m² per capa de 1 mm. (aplicar mínim 2 capes)

DADES TÈCNiques

DIRECTRIUS:	EN-14.891
PRODUCTE:	
• Tipus:	CM OP Membrana impermeable formulada amb ciments hidràulics modificats amb polímers. Resistent als cicles gel-desgel i al contacte amb aigua clorada. Membrana apta pel contacte amb aigua potable.
• Densitat:	1,3 g/cm ³
• Contingut de clorurs:	0 %
• Toxicitat:	El contacte perllongat amb la pols podria irritar la pell i ulls.
APLICACIÓ:	
• Proporció de mescla:	25 Kg pols / 6 litres d'aigua
• Densitat de la mescla:	1,5 gr./cm ³
• Temperatura d'aplicació:	+ 5°C a + 35°C
• Vida útil:	1 hora
• pH:	13
• Temps d'espera entre capa y capa:	de 4 a 5 hores
• Temps d'espera per enganxar ceràmica:	entre 24 i 36 hores a +20°C
RENDIMENTOS FINALS:	
• Resistència a les aigües salines:	excel.lent
• Resistència a àcids/àlcals dèbils:	notable
• Resistència a la carbonatació:	excel.lent
• Adherència inicial als 28 dies:	≥ 0,5 N/mm ²
• Adherència després d'inmersió en aigua:	≥ 0,5 N/mm ²
• Adherència després d'envelliment per calor:	≥ 0,5 N/mm ²
• Impermeabilitat:	sense penetració d'aigua a 3 bar.
• Resistència a la fisuració:	≥ 0,75 mm
• Adherència després de cicles gel-desgel:	≥ 0,5 N/mm ²
• Adherència després d'inmersió en aigua clorada:	≥ 0,5 N/mm ²
MAGATZEMATGE:	
• En llocs coberts i ventilats:	12 mesos
PRESENTACIÓ:	
• Es subministra en:	sacs de 25 Kg. en color Gris o Blanc



Aplicació de la 1ª mà d'**HIDROFIX**.



Aplicació de la 2ª mà d'**HIDROFIX**.