

HIDROELASTIC

Morter IMPERMEABLE i SUPER-ELÀSTIC
ideal per piscines, platges de piscines, plats
de dutxa, vestuaris, dipòsits,...
TOTAL ESTANQUEÏTAT.



◆ GARANTIA D'ESTANQUEÏTAT:

L'estanqueïtat d'una piscina, dipòsit, etc, és **RESPONSABILITAT EXCLUSIVA** del vas de formigó que la forma, donat que la seva construcció, estabilitat, dimensionat, qualitat del formigó, assentament del terreny, formació d'esquerdes, fins i tot la pròpia col·locació d'aquesta impermeabilització, no són responsabilitat de l'**HIDROELASTIC**. L'**HIDROELASTIC** compleix molt sobradament, la norma EN 14.891, per la qual cosa manté la impermeabilitat fins i tot a baixa (-5°C) i a molt baixa temperatura (-20°C) en fissures $\geq 0,75$ mm. Aquests són els límits de la garantia d'estanqueïtat que ofereix l'**HIDROELASTIC**. Per tant, és convenient assegurar prèviament que l'estabilitat dimensional de l'estructura no precisa una prestació superior.

CAMPS D' APLICACIÓ

- 1) Impermeabilització **ELÀSTICA** de piscines, estanys, dipòsits, canals, etc.
- 2) Impermeabilització **ELÀSTICA** de platges de piscines amb totat seguretat, per a la posterior col·locació de ceràmica.
- 3) Impermeabilització de plats de dutxa ceràmics amb la màxima elasticitat.
- 4) Impermeabilització de balcons, terrasses, terrats exteriors, ... per a la posterior col·locació de ceràmica.
- 5) Impermeabilitza pontejant, superfícies amb **micro-fisures** o susceptibles de presentar **micro-fisures**.
- 6) Prefabricats o/i **blocs** de formigó.
- 7) **Murs de contenció** de terres per l'exterior, protegint-la posteriorment amb una làmina geotèxtil.
- 8) Sèquies i **canals de reg**.
- 9) Impermeabilització de banys, vestuaris, balcons, etc. per a la posterior col·locació de ceràmica amb **TECNOCOL FLEX**.

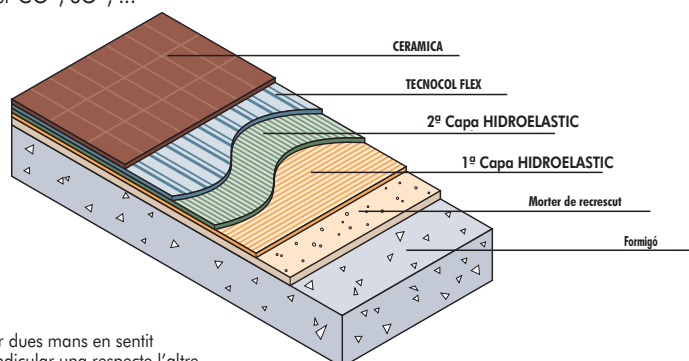
CARACTERÍSTIQUES TÈCNiques

HIDROELASTIC és un morter **ELÀSTIC** per a la **IMPERMEABILITZACIÓ** de tot tipus de superfícies d'obra sotmeses o no a deformacions. Les seves característiques són úniques:

- ◆ Elevadíssima flexibilitat i elasticitat.
- ◆ Total adherència al suport sense retraure's.
- ◆ Total impermeabilitat.
- ◆ **Ser possible un acabat ceràmic.**
- ◆ Excel·lent treballabilitat amb pinzell, amb llana fina, rodet, fins i tot amb air-less.
- ◆ Resistència als efectes de les aigües salines i qualsevol àcides, a la pol·lució atmosfèrica per CO_2 , SO_2 , ...

COM S'USA

- 1) **pas**: els suports hauran de ser resistents, sòlids, nets de pols, pintura, ceras, desencofrants, olis i greixos i estar perfectament fraguats.
- 2) **pas**: prèviament a l'aplicació de l'**HIDROELASTIC**, recomanem aplicar a totes les cantonades, vèrtexs, desaignes i juntes de dilatació, la **FIX-BANDA** amb l'objectiu d'aconseguir una total impermeabilització d'aquests punts crítics. La **FIX-BANDA** és un butil ultra-elàstic de molt fàcil col·locació: només hem de retirar els papers protectors.



Aplicar dues mans en sentit perpendicular una respecte l'altre.



3) **pas:** a l'estiu o en superfícies molt absorbents, mullar prèviament amb aigua la superfície fins a saturar-la, eliminant l'excés d'aigua i evitant els tolls.

4) **pas: HIDROELASTIC** és un producte ja pre-dosificat: **NO AFEGIR-HI RES MÉS.** Buidar el líquid de la galleda petita a dins de la galleda gran; a continuació afegir-hi la pols mesclant **OBLIGATÒRIAMENT** amb trepant elèctric. La mescla resultant serà homogènia.

5) **pas:** aplicar una **1ª capa** de **HIDROELASTIC** amb un **pinzell o llana fina** o sistema neumàtic pulveritzador. Aquesta capa **no ha de tenir més de 2 mm.** de gruix.

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

7) **pas:** aplicar una **2ª capa** de **HIDROELASTIC** en sentit perpendicular a la 1ª. Si s'aplica per airless, aplicarem a més a més una 3ª capa.

ATENCIÓ: en piscines o dipòsits, aplicar mínim 2 capes de 1 mm. cada una amb l'objectiu de resistir pressions sempre positives de màxim 3 bar. A més capes més protecció, per tant per resistir més pressió, incrementar el número de capes (sempre aplicar capes de gruix màxim 1 mm.)

◆ COL·LOCACIÓ DE CERÀMICA SOBRE HIDROELASTIC:

Passades de 24 a 36 hores (a +20°C) des de l'aplicació de l'**HIDROELASTIC**, procedirem a enganxar les peces ceràmiques amb un ciment cola que compleixi amb la normativa d'adhesivitat sobre de làmines impermeables, com ho és el **TECNOCOL FLEX**. Pel mosaic de vidre usarem **TECNOCOL FLEX** Blanc.

◆ ATENCIÓ: HIDROELASTIC no s'ha d'usar:

- A contrapressió (usar **HIDROFIX**)
- A temperatures inferiors a +5°C.
- En gruixos superiors a 1 mm. per capa.
- Sobre superfícies molt resseques i àvides d'aigua (especialment els dies més calurosos).
- Afegint-hi ciment o aigua a la fórmula original.
- En estructures de formigó no estables que precisin uns requeriments tècnics superiors als que ofereix l'**HIDROELASTIC** (consultar el Dt. Tècnic)
- En cobertes sense una protecció final amb ceràmica.

Aplicat amb:	CONSUM TOTAL:	gruix per capa:	nº de capes:	gruix final:
pinzell o rodet	2,50 Kg./m ²	1 mm.	2 mín.	2 mm.
airless	2,50 Kg./m ²	0,66 mm.	3 mín.	2 mm.

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 apte pel contacte amb aigua potable.
• Densitat de la pols:	1,5 g/cm ³
• Contingut de clorurs:	0 %
• Toxicitat	El contacte perllongat amb la pols podria irritar a la pell i/o els ulls.
APLICACIÓ:	
• Proporció de mescla:	ja pre-dosificat
• Densitat de la mescla:	1,25 gr./cm ³
• Temperatura d'aplicació:	+ 5°C a + 35°C
• Vida útil:	2 hores
• pH:	10
• Temps d'espera entre capa i capa:	de 4 a 5 hores
• Temps d'espera per l'alcatat:	entre 24 i 36 hores a +20°C
RENDIMENTS FINALS:	
• Resistència a les aigües salines:	excel.lent
• Resistència als àcids/àlcalis dèbils:	notable
• Resistència a la carbonatació:	excel.lent
• Adherència inicial:	≥ 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 (columna d'aigua de 15m.)
• Resistència a la fissuració fins i tot a baixa tª:	≥ 0,75 mm (a -20°C)
• Adherència després de cicles gel-desgel:	≥ 0,5 N/mm ²
• Adherència d. d'inmersió en aigua clorada:	≥ 0,5 N/mm ²
EMMAGATZEMATGE:	
• En llocs coberts i ventilats:	6 mesos
PRESENTACIÓ:	
• Es subministra en:	uts de 20 Kg. o 5 Kg. en color Gris o Blanc



Aplicació de la 1ª mà de **HIDROELASTIC**.



Aplicació de la 2ª mà de **HIDROELASTIC**.