

HIDROELASTIC

**Malta IMPERMEABILE e SUPERELASTICA
ideale per piscine ed aree circostanti, piatti
doccia, spogliatoi, serbatoi e simili.
IMPERMEABILITA' TOTALE.**



◆ GARANZIA DI IMPERMEABILITA':

La perfetta tenuta di una piscina, di un serbatoio e simili **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'**HIDROELASTIC**.

L'**HIDROELASTIC**, mantenendo l'impermeabilizzazione anche a temperature basse (-5°C) e molto basse (-20°C) in presenza di fessure $\geq 0,75$ mm, soddisfa ampiamente la norma EN 14.891. Ecco quindi i limiti della garanzia di impermeabilità offerta da **HIDROELASTIC**. E' quindi opportuno assicurarsi prima che la stabilità dimensionale della struttura non richieda prestazioni superiori.

CAMPI DI APPLICAZIONE

- 1) Impermeabilizzazione **ELASTICA** di piscine, bacini, serbatoi, condotti e simili.
- 2) Impermeabilizzazione **ELASTICA** per le aree circostanti le piscine in totale sicurezza, per la successiva posa di piastrelle.
- 3) Impermeabilizzazione di **piatti doccia in piastrelle** con la massima elasticità.
- 4) Impermeabilizzazione di balconi, terrazze, tetti piani, etc. per la successiva posa di piastrelle.
- 5) Impermeabilizzazione ponticellando superfici con **microfessure** o in cui potrebbero comparire.
- 6) Prefabbricati e/o **blocchi** di calcestruzzo
- 7) **Muri di contenimento** terra per esterni, applicando in un secondo momento uno stato geotessile a protezione.
- 8) Fossati e **canali d'irrigazione**.
- 9) Impermeabilizzazione di bagni, spogliatoi, balconi e simili per la successiva posa di piastrelle con **TECNOCOL FLEX**.

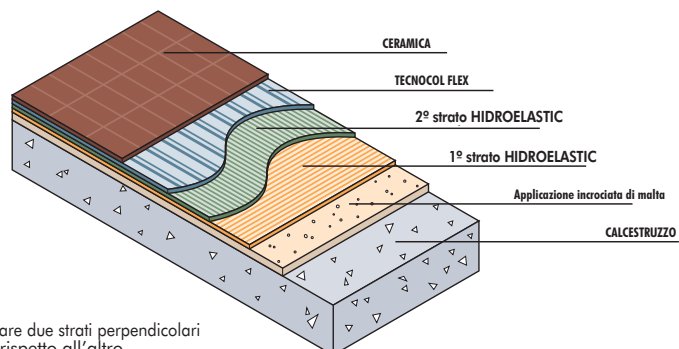
CARATTERISTICHE TECNICHE

HIDROELASTIC è una malta **ELASTICA** per l'**IMPERMEABILIZZAZIONE** di ogni tipo di superficie di lavoro soggetta o meno a deformazioni. E' dotata di caratteristiche uniche:

- ◆ Un altissimo livello di flessibilità e di elasticità.
- ◆ Aderenza totale alla superficie di supporto senza rischi di ritrazione.
- ◆ Impermeabilità totale.
- ◆ **E' possibile rifinire con piastrelle.**
- ◆ Eccellente lavorabilità con pennello, cazzuola fine, rullo o addirittura con pistola a spruzzo senz'aria.
- ◆ Resistente agli effetti nocivi dell'acqua salina e moderatamente acida, all'inquinamento atmosferico da CO₂, SO₂, etc.

MODO D'USO

- 1) **passaggio:** i supporti dovranno essere solidi, resistenti, privi di polvere, pittura, cera, disarmani, olio e grasso e devono essere perfettamente induriti.
- 2) **passaggio:** prima di applicare l'**HIDROELASTIC**, si raccomanda di apporre la **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: HIDROELASTIC** è un prodotto predosato: **NON AGGIUNGERE NIENT'ALTRO.** Versare il liquido dal secchio piccolo nel secchio grande; quindi aggiungere il prodotto in polvere mescolando **TASSATIVAMENTE** con un miscelatore elettrico. L'impasto ottenuto sarà omogeneo.

5) **passaggio:** stendere un **primo strato** di **HIDROELASTIC** con un **pennello, una cazzuola sottile** oppure utilizzando un atomizzatore. Questo strato **non deve superare i 2 mm.** di spessore.

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

7) **passaggio:** stendere un **secondo strato** di **HIDROELASTIC** **perpendicolarmente al primo.** Se per l'applicazione si utilizza una pistola a spruzzo senz'aria, occorre procedere alla stesura di un ulteriore terzo strato.

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. 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 HIDROELASTIC:** Una volta trascorse 24-36 ore (a +20°C) dall'applicazione dell'**HIDROELASTIC**, 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 **TECNOCOL FLEX**. Per il mosaico in vetro usare il **TECNOCOL FLEX** Bianco.

◆ **ATTENZIONE: HIDROELASTIC** non è adatto:

- In contro-pressione (usare **HIDROFIX**)
- A temperature inferiori a +5°C.
- Per applicazioni con spessori superiori ad 1 mm. per strato.
- Su superfici molto secche e avidi 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'**HIDROELASTIC** (consultare l'ufficio tecnico)
- In coperture prive di protezione finale

Applicazione:	CONSUMO TOTALE:	spessore strato:	n° di strati:	spessore finale:
pennello o rullo o senz'aria	2,50 kg/m ²	1 mm.	2 min.	2 mm.

DATI TECNICI	
DIRETTIVE:	EN-14.891
PRODOTTO:	CM OP
• Tipologia:	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:	1,5 g/cm ³
• Contenuto di cloruro:	0 %
• Tossicità	Il contatto prolungato con il prodotto in polvere può causare irritazioni alla pelle e/o agli occhi.
APPLICAZIONE:	
• Percentuale impasto:	già predosato
• Densità dell'impasto:	1,25 gr./cm ³
• Temperatura di applicazione:	da + 5°C a + 35°C
• Vita utile:	2 ore
• pH:	10
• 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 carbonicizzazione:	eccellente
• Aderenza iniziale:	≥ 0,5 N/mm ²
• Aderenza dopo l'immersione in acqua:	≥ 0,5 N/mm ²
• Aderenza dopo invecchiamento per alte temperature:	≥ 0,5 N/mm ²
• Impermeabilità:	senza penetrazione con colonna d'acqua di 15m.
• Resistenza alla fessurazione anche a basse temp:	≥ 0,75 mm (a -20°C)
• Aderenza dopo cicli di gelo-disgelo:	≥ 0,5 N/mm ²
• Aderenza dopo l'immersione in acqua clorata:	≥ 0,5 N/mm ²
MODALITÀ DI CONSERVAZIONE:	
• Al coperto, in luogo asciutto e ventilato:	12 mesi
CONFEZIONI:	
• Disponibile in:	confezioni unitarie da 20 kg o 5 kg grigio/bianco


 Stesura della prima mano di **HIDROELASTIC**.

 Stesura della seconda mano di **HIDROELASTIC**.