

HIDROELASTIC

Mortier IMPERMÉABLE et SUPER ÉLASTIQUE, idéal pour les piscines, les rebords de piscine, les plateaux de douche, les vestiaires, les cuves, etc. UNE ÉTANCHÉITÉ PARFAITE



◆ GARANTIE D'ÉTANCHÉITÉ :

L'étanchéité d'une piscine, d'une cuve, etc., **DÉPEND EXCLUSIVE-MENT** du bac en béton qui la compose, puisque sa construction, sa stabilité, son dimensionnement, la qualité du béton, l'assise du terrain, la formation de fissures, y compris la propre pose de cette imperméabilisation, sont indépendants de **HIDROELASTIC**.

HIDROELASTIC est parfaitement conforme à la norme EN 14.891 et maintient l'imperméabilité, y compris à basses températures (-5 °C), voire très basses températures (-20 °C), sur des fissures $\geq 0,75$ mm. La garantie d'étanchéité de **HIDROELASTIC** s'arrête là. Par conséquent, il convient de s'assurer au préalable que la stabilité dimensionnelle de la structure ne requiert pas de prestation supérieure.

DOMAINES D'APPLICATION

- 1) Imperméabilisation **ÉLASTIQUE** de piscines, bassins, cuves, canaux, etc.
- 2) Imperméabilisation **ÉLASTIQUE** de rebords de piscine en toute sécurité, pour la pose de céramique ultérieure.
- 3) Imperméabilisation de plateaux de douche en céramique avec une élasticité maximale.
- 4) Imperméabilisation de balcons, terrasses, toitures extérieures, etc., pour la pose de céramique ultérieure.
- 5) Imperméabilisation en reliant les surfaces présentant des microfissures ou susceptibles d'en présenter.
- 6) Préfabriqués et/ou blocs de béton.
- 7) Murs de soutènement de terres depuis l'extérieur, en les protégeant ultérieurement à l'aide d'une couche géotextile.
- 8) Fossés et canaux d'irrigation.
- 9) Imperméabilisation de salles de bains, de vestiaires, de balcons, etc., pour la pose de céramique ultérieure avec **TEC-NOCOL FLEX**.

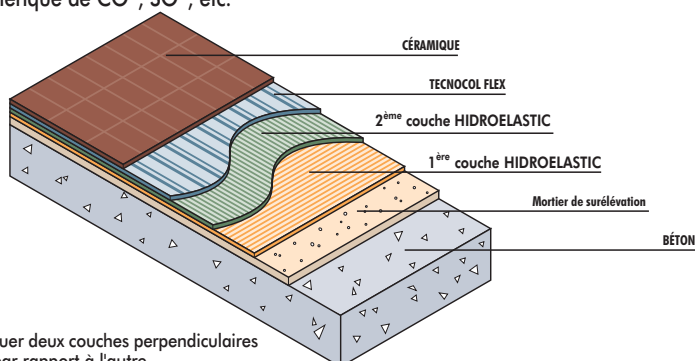
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

HIDROELASTIC est un mortier **ÉLASTIQUE** qui permet l'**IMPERMÉABILISATION** de tout type de surface d'œuvre soumise ou non à des déformations. Il présente des caractéristiques uniques :

- ◆ Flexibilité et élasticité optimales
- ◆ Parfaite adhérence au support sans rétraction
- ◆ Parfaite imperméabilité
- ◆ Permet une **finition en céramique**
- ◆ Excellente maniabilité au pinceau, avec une truelle fine, au rouleau et même au pistolet
- ◆ Résistance aux effets des eaux salines et un peu acides, à la pollution atmosphérique de CO_2 , SO_2 , etc.

MODE D'EMPLOI

- 1) **étape** : les supports doivent être résistants, solides, exempts de toute poussière, peinture, cire, démolant, huile et graisse et parfaitement pris.
- 2) **étape** : avant d'appliquer **HIDROELASTIC**, nous vous recommandons d'appliquer **FIX-BANDA** sur tous les coins, les angles, les puits et les joints de dilatation, afin d'obtenir une parfaite imperméabilisation de ces points critiques. **FIX-BANDA** est un butyle ultra élastique très facile à appliquer : il suffit de retirer les languettes de protection.



Appliquer deux couches perpendiculaires l'une par rapport à l'autre.



3) **étape** : en été ou sur des surfaces très absorbantes, mouiller au préalable la surface avec de l'eau, jusqu'à la saturer, en éliminant l'excès d'eau afin d'éviter la formation de flaques.

4) **étape** : **HIDROELASTIC** est un produit prédosé : **NE RIEN Y AJOUTER**. Verser le liquide du petit seau dans le grand seau ; puis ajouter la poudre en mélangeant **UNIQUEMENT** avec un batteur électrique. Le mélange obtenu est homogène.

5) **étape** : appliquer une **1^{ère} couche** de **HIDROELASTIC** à l'aide d'un **pinceau**, d'une **truelle fine** ou d'un système pneumatique de pulvérisation. Cette couche ne doit pas faire plus de **2 mm** d'épaisseur.

6) **étape** : laisser sécher la **1^{ère} couche** pendant environ 4 heures.

7) **étape** : appliquer une **2^{ème} couche** de **HIDROELASTIC** **perpendiculairement** à la **1^{ère}**. Si l'application s'effectue à l'aide d'un pistolet, appliquer une **3^{ème} couche**.

ATTENTION : dans les piscines ou les cuves, appliquer au moins 2 couches d'1 mm chacune, afin que le produit résiste aux pressions toujours positives de 3 bars maximum. Plus les couches sont nombreuses, plus la protection est grande, c'est pourquoi, pour résister à davantage de pression, il convient d'augmenter le nombre de couches (toujours appliquer des couches d'une épaisseur maximale d'1mm).

◆ **POSE DE CÉRAMIQUE SUR HIDROELASTIC** :
24 à 36 heures (à +20 °C) après l'application de **HIDROELASTIC**, procéder au collage des pièces en céramique à l'aide d'un ciment colle conforme à la norme de fixation sur des couches imperméables, comme **TECNOCOL FLEX**. Pour la mosaïque vitrée, utiliser du **TECNOCOL FLEX** blanc.

◆ **ATTENTION** : **HIDROELASTIC** ne doit pas être utilisé :

- En contre-pression (utiliser **HIDROFIX**)
- À des températures inférieures à +5 °C
- En couches de plus d'1 mm chacune
- Sur des surfaces très sèches et avides d'eau (en particulier les jours de chaleur)
- En ajoutant du ciment ou de l'eau à la formule d'origine
- Sur des structures en béton instables requérant des contraintes techniques supérieures à celles de **HIDROELASTIC** (consulter la fiche technique)
- Comme finition sans protection en céramique finale.

Appliqué avec	CONSUMMATION TOTALE	Épaisseur par couche	Nbre de couches	Épaisseur finale
Pinceau ou rouleau ou pistolet	2,50 kg/m ²	1 mm.	2 min.	2 mm.

DONNÉES TECHNIQUES	
DIRECTIVES :	EN-14.891
PRODUIT :	_____
• Type :	CM OP Membrane imperméable formulée à partir de ciments hydrauliques, modifiés par des polymères. Résistant aux cycles de gel-dégel et au contact avec de l'eau chlorée. Membrane adaptée au contact avec de l'eau potable.
• Densité de la poudre :	1,5 g/cm ³
• Contenu de chlorures :	0 %
• Toxicité	Le contact prolongé avec la poudre risque d'irriter la peau et/ou les yeux.
APPLICATION :	_____
• Proportions du mélange :	prédosé
• Densité du mélange :	1,25 g/cm ³
• Température d'application :	+ 5°C à + 35°C
• Vie utile :	2 heures
• pH:	10
• Durée d'attente entre chaque couche :	de 4 à 5 heures
• Durée d'attente pour le carrelage :	entre 24 et 36 heures à +20°C
RENDEMENTS FINAUX :	_____
• Résistance aux eaux salines :	excellente
• Résistance aux acides/alcalins faibles :	notable
• Résistance à la carbonatation :	excellente
• Adhérence initiale :	³ 0,5 N/mm ²
• Adhérence après immersion dans l'eau :	³ 0,5 N/mm ²
• Adhérence après vieillissement à la chaleur :	³ 0,5 N/mm ²
• Imperméabilité :	sans pénétration avec colonne d'eau de 15 m.
• Résistance à la fissuration, y compris à faibles températures :	³ 0,75 mm (à -20°C)
• Adhérence après des cycles de gel-dégel :	³ 0,5 N/mm ²
• Adhérence après immersion dans de l'eau chlorée :	³ 0,5 N/mm ²
STOCKAGE :	_____
• Dans des endroits couverts et aérés :	12 mois
PRÉSENTATION :	_____
• Livré en :	unités de 20 kg ou de 5 kg, gris ou blanc


 Application de la 1^{ère} couche de **HIDROELASTIC**.

 Application de la 2^{ème} couche de **HIDROELASTIC**.