

# HIDROELASTIC

**Argamassa IMPERMEÁVEL e SUPER ELÁSTICA  
ideal para piscinas, praias de piscinas, bases  
de chuveiros, vestiários, depósitos,...  
TOTAL ESTANQUEIDADE.**



#### ◆ GARANTIA DE ESTANQUEIDADE:

A estanqueidade de uma piscina, depósito, etc. é da **EXCLUSIVA RESPONSABILIDADE** do tanque de betão que a forma, dado que a sua construção, estabilidade, dimensionamento, qualidade do betão, compactação do terreno, formação de fissuras, e mesmo a própria colocação da impermeabilização, não são da responsabilidade da **HIDROELASTIC**. A **HIDROELASTIC** cumpre sobejamente a norma EN 14.891, dado que mantém a impermeabilidade a baixa temperatura (-5°C) e a temperatura muito baixa (-20°C) no caso de fissuras  $\geq 0,75$  mm. Estes são os limites da garantia de estanqueidade oferecida pela **HIDROELASTIC**. Por conseguinte, é conveniente assegurar-se previamente de que a estabilidade dimensional da estrutura não requer um desempenho superior.

#### CAMPOS DE APLICAÇÃO

- 1) Impermeabilização **ELÁSTICA** de piscinas, tanques, depósitos, canais, etc.
- 2) Impermeabilização **ELÁSTICA** de praias de piscinas com total segurança, para a posterior colocação de cerâmica.
- 3) Impermeabilização de bases de chuveiro cerâmicas com a máxima elasticidade.
- 4) Impermeabilização de varandas, terraços, açoteias exteriores,... para a posterior colocação de cerâmica.
- 5) Impermeabiliza, ligando em ponte, superfícies com **micro-fissuras** ou susceptíveis de apresentar **micro-fissuras**.
- 6) Pré-fabricados e/ou blocos de betão
- 7) Paredes de retenção para formações em terra pelo exterior, protegendo-as posteriormente com uma lâmina geotêxtil.
- 8) Sistemas de esgotos e canais de irrigação.
- 9) Impermeabilização de casas de banho, vestiários, varandas, etc. para a posterior colocação de cerâmica com **TECNOCOL FLEX**.

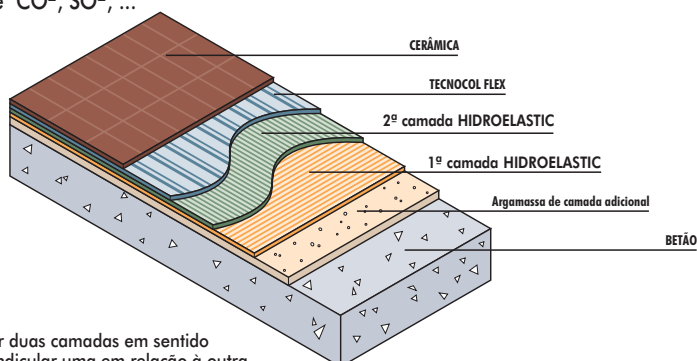
#### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

A **HIDROELASTIC** é uma argamassa **ELÁSTICA** para a **IMPERMEABILIZAÇÃO** de todo o tipo de superfícies de obras submetidas ou não a deformações. As suas características são únicas:

- ◆ Flexibilidade e elasticidade muito elevadas.
- ◆ Total aderência ao suporte sem retracção.
- ◆ Total impermeabilidade.
- ◆ Permite um acabamento cerâmico.
- ◆ Excelente nível de trabalho com trincha, com talocha fina, rolo ou mesmo com air-less.
- ◆ Resistência aos efeitos de águas salgadas e até algo ácidas, à poluição atmosférica de  $CO_2$ ,  $SO_2$ , ...

#### MODO DE USAR

- 1) **passo:** os suportes devem ser resistentes, sólidos e estar limpos de pó, tinta, ceras, agentes de libertação, óleos e gorduras e estar perfeitamente endurecidos.
- 2) **passo:** antes da aplicação da **HIDROELASTIC**, recomendamos a aplicação em todos os cantos, vértices, escoamentos e juntas de dilatação, da **FIX-BANDA** com o objectivo de conseguir uma total impermeabilização destes pontos críticos. A **FIX-BANDA** é um bitulo ultra-elástico de aplicação muito simples: apenas se devem retirar os papéis protectores.



3) **passo:** no Verão ou em superfícies muito absorventes, molhar previamente com água a superfície até a saturar, eliminando o excesso de água e evitar encharcamentos.

4) **passo:** A **HIDROELASTIC** é um produto já pré-doseado: **NÃO ADICIONAR MAIS NADA**. Despejar o líquido do cubo pequeno dentro do cubo grande; em seguida, adicionar o pó misturando **OBRI-GATORIAMENTE** com batedor eléctrico. A mistura resultante será de uma consistência homogénea.

5) **passo:** aplicar uma **1ª camada** de **HIDROELASTIC** com uma **trincha ou talocha fina** ou com um sistema pulverizador pneumático. Esta camada **não deve ter mais de 2 mm** de espessura.

6) **passo:** deixamos secar a 1ª camada durante cerca de 4 horas.

7) **passo:** aplicar uma **2ª camada** de **HIDROELASTIC** em sentido perpendicular à 1ª. Se for aplicada por air-less, aplicaremos ainda uma 3ª camada.

**ATENÇÃO:** em piscinas ou depósitos, aplicar no mínimo 2 camadas de 1 mm cada com a finalidade de resistir a pressões sempre positivas de um máximo de 3 bar. Quanto mais camadas maior a protecção por conseguinte para resistir a uma maior pressão, aumentar o número de camadas (aplicar sempre camadas de uma espessura máxima de 1 mm).

#### ◆ COLOCAÇÃO DE CERÂMICA SOBRE HIDROELASTIC:

Passadas entre 24 e 36 horas (a +20°C) após a aplicação da **HIDROELASTIC**, irá realizar-se a fixação das peças de cerâmica com um cimento cola que cumpra a norma de fixação sobre lâminas impermeáveis, como é o caso do **TEC-NOCOL FLEX**. Para o mosaico vítreo usaremos **TECNOCOL FLEX** Branco.

#### ◆ ATENÇÃO: A **HIDROELASTIC** não deve ser utilizada:

- Em contrapressão (usar **HIDROFIX**)
- A temperaturas inferiores a +5°C.
- Em espessuras superiores a 1 mm por camada.
- Sobre superfícies muito ressequidas e ávidas de água (especialmente em dias de muito calor).
- Acrescentando cimento ou água à fórmula original.
- Em estruturas de betão não estáveis que necessitem de requisitos técnicos superiores aos oferecidos pela **HIDROELASTIC** (consultar o Departamento Técnico).
- Em coberturas sem uma protecção final com cerâmica.

Aplicado com:	CONSUMO TOTAL:	Espessura por camada:	N.º de camadas:	Espessura final:
trincha ou rolo ou air-less	2,50 kg/m <sup>2</sup>	1 mm	2 min.	2 mm

DADOS TÉCNICOS	
<b>DIRETRIZES:</b>	EN-14.891
<b>PRODUTO:</b>	_____
• Tipo:	CM OP Membrana impermeável formulada com cimentos hidráulicos, modificados com polímeros. Resistente aos ciclos de congelamento-descongelamento e ao contacto com água com cloro. Membrana apta para o contacto com água potável.
• Densidade do pó:	1,5 g/cm <sup>3</sup>
• Conteúdo de cloretos:	0 %
• Toxicidade:	O contacto prolongado com o pó pode irritar a pele e/ou os olhos.
<b>APLICAÇÃO:</b>	_____
• Proporção de mistura:	j á pré-doseado
• Densidade da mistura:	1,25 g/cm <sup>3</sup>
• Temperatura de aplicação:	+ 5°C a + 35°C
• Vida útil:	2 horas
• pH:	10
• Tempo de espera entre cada camada:	4 a 5 horas
• Tempo de espera para aplicação dos azulejos:	entre 24 e 36 horas a +20°C
<b>PRESTAÇÕES FINAIS:</b>	_____
• Resistência a águas salgadas:	excelente
• Resistência aos ácidos/álcalis fracos:	notável
• Resistência à carbonatação:	excelente
• Aderência inicial:	≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup>
• Aderência depois da imersão em água:	≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup>
• Aderência na sequência de envelhecimento pelo calor:	≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup>
• Impermeabilidade:	sem penetração com coluna de água de 15 m.
• Resistência a fissuração inclusivamente a baixa temperatura:	≥ 0,75 mm (a -20°C)
• Aderência depois de ciclos de congelamento-descongelamento:	≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup>
• Aderência após imersão em água com cloro:	≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup>
<b>ARMAZENAMENTO:</b>	_____
• Em locais cobertos e ventilados:	12 meses
<b>APRESENTAÇÃO:</b>	_____
• Fornecido em:	quantidades de 20 Kg ou 5 kg em cor cinzenta ou branca



Aplicação da 1ª demão de **HIDROELASTIC**.



Aplicação da 2ª demão de **HIDROELASTIC**.