

HIDROFIX

Argamassa para a impermeabilização de piscinas, depósitos, poços de elevador, etc. Máxima flexibilidade e segurança. Resiste pressão negativa.



◆ 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, etc. não são responsabilidade da impermeabilização com **HIDROFIX**. O **HIDROFIX** impermeabiliza estruturas estáveis e suporta perfeitamente a formação de pequenas fissuras da estrutura, contudo, se o betão formar fissuras, estas **TAMBÉM** irão partir o **HIDROFIX**. Por conseguinte, recomendamos que efectue **SEMPRE** o **teste de estanqueidade** para assegurar a estabilidade estrutural do tanque de betão antes da aplicação do **HIDROFIX**.

CAMPOS DE APLICAÇÃO

- 1) **Impermeabilização de piscinas**, tanques, depósitos, caves, etc.
- 2) Protecção impermeável de superfícies com **microfissuras**.
- 3) Pré-fabricados e/ou **blocos** de betão.
- 4) Protecção de **paredes exteriores** de edifícios.
- 5) **Muros de suporte** com protecção de lâmina de geotêxtil.
- 6) Túneis e **canais de rega**.
- 7) **Caixas de elevador**. É imprescindível inclusive sob pressões hidrostáticas (p. ex. sob o nível freático).
- 8) Impermeabilização de casas de banho, duches, varandas, etc. para a colocação posterior de cerâmica com **FIXSET FLEX** ou **TECNOCOL FLEX** ou **TECNOJUNTA FLEX**.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

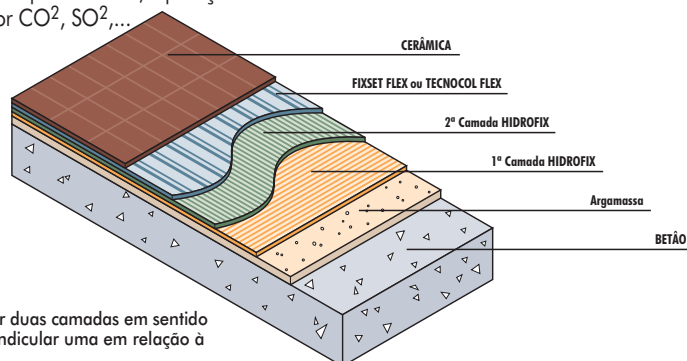
HIDROFIX é uma argamassa flexível mono-componente de base cimentícia que protege e impermeabiliza qualquer tipo de superfície de alvenaria, betão ou emboço de argamassa contra a presença de água ou humidade. A

sua flexibilidade permite cobrir as microfissuras que se formam nos betões submetidos a deformações. Possui características únicas que o diferenciam devido a:

- ◆ Elevada aderência ao suporte.
- ◆ Total impermeabilidade.
- ◆ **Possibilidade de colocação de revestimento cerâmico.**
- ◆ Não ter retracção.
- ◆ Excelente trabalhabilidade com trincha, talocha fina ou rolo.
- ◆ Grande resistência mecânica.
- ◆ Resistência aos efeitos das águas salinas e um pouco ácidas, à poluição atmosférica por CO_2 , SO_2 ,...

MODO DE USAR

- 1) **passo:** os suportes devem ser resistentes, sólidos, isentos de poeiras, pinturas antigas, ceras, agentes descofrantes, óleos e gorduras, e estar perfeitamente endurecidos.
- 2) **passo:** previamente à aplicação de **HIDROFIX**, recomendamos aplicar **BANDA IMPERMEABLE 120/70** ou **FIX-BANDA** em todos os cantos, vértices e ralos para conseguir a total impermeabilização destes pontos críticos. **FIX-BANDA** é um butilo ultra-elástico de fácil aplicação: basta retirar os papéis de protecção.



Aplicar duas camadas em sentido perpendicular uma em relação à outra.

3) **passo:** molhar a superfície com água até saturá-la, eliminando o excesso de água e evitando o encharcamento.

4) **passo:** para preparar a argamassa, misturar o saco de 25 kg com 6 litros de água limpa. **É obrigatório realizar a mistura mecanicamente** a baixas velocidades para evitar a inclusão de ar. A mistura resultante deve ser totalmente homogênea.

5) **passo:** aplicar uma **1ª demão** de **HIDROFIX** com uma **trincha ou talocha fina** ou com sistema de pulverização pneumática. Esta demão **não deve ter mais de 2 mm** de espessura. É recomendável (não obrigatório) intercalar **NET-HIDRO-80**: uma lâmina ou rede de fibra de vidro ou outra armadura similar entre a 1ª e a 2ª demão, com o objectivo de melhorar a resistência à tracção da lâmina impermeável resultante.

6) **passo:** deixar secar a 1ª demão durante aprox. 4 horas.

7) **passo:** aplicar uma 2ª demão de **HIDROFIX** em passagem **cruzada**.

ATENÇÃO: recomendamos aplicar no mínimo 2 demãos de 1 mm cada uma, em piscinas ou depósitos destinados a conter água a uma pressão positiva de até no máximo 3 bar e/ou a uma pressão negativa de até 1,5 bar. Lembre-se: quanto mais demãos maior será a protecção (aplicar sempre demãos de no máximo 1 mm de espessura), portanto para pressões superiores, aumentar o número de demãos.

◆ COLOCAÇÃO DE CERÂMICA SOBRE HIDROFIX:

Passadas de 24 a 36 horas (a + 20 °C) da aplicação de **HIDROFIX**, colar as peças cerâmicas com um cimento-cola que cumpra as normas de aderência sobre lâminas impermeáveis, como é o caso de **FIXSET FLEX** ou **TECNOCOL FLEX** ou **TECNO-JUNTA FLEX Branco** para mosaico vidrado.

◆ ATENÇÃO: HIDROFIX não deve ser utilizado:

- A temperaturas inferiores a +5°C.
- Em espessuras superiores a 1 mm.
- Sobre superfícies que não tenham sido saturadas previamente com água (especialmente em dias quentes).
- Adulterando a fórmula ou modificando a relação pó-água.
- Em estruturas de betão não estáveis que necessitem de requisitos técnicos superiores aos oferecidos pela **HIDROFIX** (consultar o Dep.Técnico).

CONSUMO:

1,25 Kg./m² por demão de 1 mm. (aplicar no mínimo 2 demãos)

DADOS TECNICOS

DIRETRIZES:

EN-14.891

PRODUTO:

• Tipo:

CM O1P

Membrana impermeável formulada com cimentos hidráulicos modificados com polímeros. Resistente aos ciclos de gelo-degelo e ao contacto com água clorada. Membrana apta para o contacto com água potável.

• Densidade:

1,2 g/cm³

• Toxicidade

O contacto prolongado com o pó pode irritar a pele e/ou os olhos.

• Contato com água potável

de acordo com RD 140/2003

APLICAÇÃO:

• Proporção de mistura:

25 Kg pó / 6 litros de água

• Densidade da mistura:

1,7 gr./cm³

• Temperatura de aplicação:

+ 5°C a + 35°C

• Vida útil:

1 hora

• Tempo de espera entre demãos:

de 4 a 5 horas

• Tempo de espera para a colocação de azulejos: de 24 a 36 horas a +20°C

RENDIMENTOS FINAIS:

• Resistência às águas salinas:

excelente

• Resistência aos ácidos/álcalis fracos:

notável

• Resistência à carbonatação:

excelente

• Aderência inicial após 28 dias:

≥ 0,5 N/mm²

• Aderência após imersão em água:

≥ 0,5 N/mm²

• Aderência após envelhecimento com calor:

≥ 0,5 N/mm²

• Impermeabilidade:

sem penetração (1,5bar de pressão constante/7 dias)

• Resistência à fissuração:

≥ 0,75 mm (-5°C)

• Aderência depois de ciclos de congelamento-descongelamento:

≥ 0,5 N/mm²

• Aderência após imersão em água com cloro:

≥ 0,5 N/mm²

ARMAZENAGEM:

• Em locais cobertos e ventilados:

12 meses

APRESENTAÇÃO:

• Fornecido em:

sacos de 25 Kg. nas cores Cinzento e Branco



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



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