

## 1. DESCRIÇÃO

O **HIDROSTOP FLEX** é uma argamassa de impermeabilização flexível de base cimentícia com aprovação EPAL (Atestado de compatibilidade com água potável emitido pela EPAL - Relatório nº 20/2024 de 13 de Dezembro de 2024) para contato com água potável, cumprindo com os ensaios da EN 14891.

É um produto monocomponente pré-doseado, sendo apenas necessário a adição de água em obra para a sua aplicação.

O **HIDROSTOP FLEX** é uma argamassa formulada a partir de ligantes mistos, agregados siliciosos e adições.

## 2. DOMÍNIO DE UTILIZAÇÃO

O **HIDROSTOP FLEX** é uma argamassa cimentícia impermeabilizante, com elevada flexibilidade e resistência à fissuração, especialmente indicada para a proteção de estruturas sujeitas a deformações moderadas. É ideal para a impermeabilização de varandas, terraços, piscinas, reservatórios de água potável, coberturas e fundações, devendo sempre estar protegido da exposição direta à radiação U.V.

Além disso, o **HIDROSTOP FLEX** é recomendado para a impermeabilização de paredes e pavimentos em zonas húmidas — como balneários, casas de banho, cozinhas e SPAs — antes da aplicação de revestimentos cerâmicos.

Pode ser aplicado sobre argamassas hidráulicas ou betão e, graças à sua forte aderência, também diretamente sobre revestimentos cerâmicos devidamente regularizados e firmes. É ainda compatível com placas de gesso cartonado hidrofugado, ou com placas de gesso cartonado comuns e/ou placas de derivados de madeira (OSB & outros), desde que seja previamente utilizado o primário **MICRO ART AD 21**, de forma a regular a absorção de água por parte do suporte.

## 3. CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO

| Produto em pó   | Valor                     |
|---|---------------------------|
| Cor   | Cinza                     |
| Granulometria   | < 1,0 mm                  |
| Produto em pasta  | Valor                     |
| <b>Água de amassadura:</b>  |                           |
| - Aplicação com talocha   | 19,0 ± 1,0 %              |
| - Aplicação com rolo ou trincha (apenas como 1ª camada de preparação do suporte)          | 31,0 ± 1,0 %              |
| Tempo de trabalhabilidade   | 60 min                    |
| Consumo teórico   | 1,5 kg/m <sup>2</sup> /mm |
| Produto endurecido  | Valor                     |
| Tempo de secagem entre camadas  | 4 horas                   |
| Tempo para aplicação do cerâmico  | 48 horas                  |
| Aderência inicial   | ≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup>   |
| Impermeabilidade sob pressão<br>(1,5 bar de pressão hidrostática positiva durante 7 dias) | 1,5 Bar                   |
| Resistência à fissuração/ fendilhação (crack bridging) a -20 °C                           | 0,75 mm                   |

## 4. APLICAÇÃO

### a) Preparação de suportes

Os suportes devem estar isentos de poeiras, descofrantes, matérias ou tintas desagregadas ou instáveis, eflorescências, bem como, de qualquer tipo de diminuição às normais condições de aderência, pelo que se recomenda, sempre que possível, a lavagem das superfícies com água sob pressão.

Não aplicar sobre suportes extremamente secos ou saturados. Se necessário, humedecer ou ventilar o suporte.

O suporte deve estar regularizado, de forma a garantir a aplicação homogénea e contínua do **HIDROSTOP FLEX** (sem variações relevantes de espessura).

Em suportes porosos, como tijolos e blocos de betão, recomenda-se a prévia aplicação de uma camada de reboco de elevadas performances tipo **REDUR MAX FORCE**.

Juntas de dilatação e fissuras com aberturas acima de 0.5 mm devem ser tratadas com **HIDROSTOP BANDA**, cordão de fundo de junta e mástique.

### b) Preparação da mistura

O **HIDROSTOP FLEX** deve ser amassado com a quantidade de água apropriada (3,5 a 4,0 litros para aplicação com talocha e 6,0 a 6,5 litros para aplicação com rolo ou trincha por cada saco de 20 kg), em pequenas quantidades e com recurso a berbequim eléctrico, de forma a obter uma pasta uniforme e sem grumos.

Deixar a mistura repousar durante cerca de 3 a 5 minutos e continuar a amassadura até se obter uma mistura homogénea e fluída.

### c) Aplicação

Sobre suportes mais porosos e/ou que apresentem uma maior heterogeneidade em termos de absorção, o **HIDROSTOP FLEX** deve ser aplicado numa 1ª camada fluída a rolo (com  $\pm 31\%$  de água) de forma a criar uma base estável e pronta a receber as camadas seguintes.

Segue-se a aplicação da segunda camada, utilizando a face dentada de uma talocha metálica (3x3 mm), de forma a manter o padrão do pente no suporte. De seguida, deve incorporar-se a rede de fibra de vidro **MICRO ART REDE 90** na segunda camada ainda fresca, recorrendo à regularização da mesma com uma terceira camada cruzada de **HIDROSTOP FLEX**, mas desta vez com a face lisa da talocha metálica. Este método irá permitir a regularização do material aplicado, garantindo que a rede de fibra de vidro se encontra a meio da segunda e terceira camada.

Entre camadas, deverá aguardar pelo menos 4 horas.

A primeira camada mais diluída poderá ser dispensada se a aplicação do **HIDROSTOP FLEX** for feita sobre suportes pouco porosos como é o caso dos cerâmicos, gesso cartonado, painéis de madeira, etc.

As ligações entre superfícies horizontais e verticais devem ser reforçadas com **HIDROSTOP BANDA / CANTOINTERIOR / CANTO EXTERIOR**. Estes reforços devem ser aplicados entre a 2ª e 3ª camada de **HIDROSTOP FLEX**.

Recomenda-se a aplicação de revestimentos após 48h da aplicação do **HIDROSTOP FLEX**. No caso de piscinas, proceder ao enchimento após, pelo menos, 7 dias.

## d) Restrições

O **HIDROSTOP FLEX** deve sempre ser revestido de forma a ficar protegido dos raios U.V. e intempéries, que podem acelerar a sua deterioração.

O **HIDROSTOP FLEX**, por se tratar de uma argamassa hidráulica, não deve ser aplicado a temperaturas ambiente e de suporte inferiores a 5 °C e superiores a 30 °C. O seu tempo de cura é de 28 dias. Em locais subterrâneos assegurar a ventilação do espaço.

## e) Conselhos complementares

- A água de amassadura deve ser isenta de impurezas (argila, matérias orgânicas), devendo ser potável;
- Não deve ser aplicada qualquer argamassa que tenha ultrapassado o seu tempo aberto. Não amolentar as argamassas pela adição de água, após preparação;
- Não adicionar quaisquer outros produtos à argamassa, devendo o **HIDROSTOP FLEX**, ser aplicado tal como é apresentado na sua embalagem de origem;
- Limpar as ferramentas com água;
- Não utilizar em meio ácido com pH < 5;
- As soluções de impermeabilização devem ser cuidadosamente estudadas definindo-se o sistema mais apropriado para cada situação atendendo ao grau de exposição da água, da carga expectável, características dos solos, da água e da construção;
- Limpar as ferramentas com água.

## 5. EMBALAGEM E VALIDADE

### Embalagem

Sacos de papel de 20 kg em paletes plastificadas de 60 sacos.

### Validade

12 meses desde que permaneçam inalteradas as condições da embalagem originais e em condições de armazenagem ao abrigo de temperaturas extremas e de humidade.

## 6. HIGIENE E SEGURANÇA

(NÃO DISPENSA A CONSULTA DA FICHA DE SEGURANÇA DO PRODUTO)

- Irritante para os olhos, vias respiratórias e pele;
- Pode causar sensibilização em contacto com a pele;
- Não respirar as poeiras;
- Evitar o contacto com a pele e os olhos;
- Em caso de contacto com os olhos, lavar imediatamente e abundantemente com água e consultar um especialista;
- Usar vestuário de proteção e luvas adequadas;
- Conservar fora do alcance das crianças.

# HIDROSTOP FLEX

ARGAMASSA DE IMPERMEABILIZAÇÃO MONOCROMPONENTE DE BASE CIMENTÍCIA



25

**HIDROSTOP FLEX**  
EN 14891:2012/AC:2012

Argamassa impermeabilizante para aplicação líquida, resistente ao contacto com água de cloro e de capacidade melhorada de ponte de fissuras a temperaturas muito baixas (CM-O2P)  
Declaração de desempenho DOP.04002

*Estando as condições de aplicação dos nossos produtos fora do nosso alcance não nos responsabilizamos pela sua incorreta utilização. É dever do cliente verificar a idoneidade do produto para o fim previsto. Em qualquer caso a nossa responsabilidade está limitada ao valor da mercadoria por nós fornecida. A informação constante da presente ficha pode ser alterada sem aviso prévio. Em caso de dúvida, e se pretender esclarecimentos complementares solicitamos o contato com os nossos serviços técnicos.*

Revisão de Agosto 2025  
FT.04002.09