



Impermeabilização de duches
e casas de banho com:

HIDROPRIMER + HIDROFILM

CAMPOS DE APLICAÇÃO

- 1) **HIDROPRIMER** é um primário para bases ou suportes absorventes, tais como: placas de cartão-gesso, rebocos de gesso, ladrigesso, argamassa ou betão porosos, rebocos de cal, aglomerados de madeira, etc. **HIDROPRIMER** utiliza-se sempre antes da aplicação de **HIDROFILM**.
- 2) **HIDROFILM** é uma pasta **muito elástica** para a impermeabilização de paredes e pavimentos em zonas muito húmidas, tais como: casas de banho, cozinhas, zonas de retalhadura, instalações sanitárias, túneis de lavagem de veículos, etc. **sem** estancamento nem pressão de água.
- 3) **HIDROFILM** é uma impermeabilização **permanente e sem sobreposições**, garantindo a não infiltração de água ou de humidade.
- 4) **HIDROFILM** é muito resistente à penetração da água e é permeável à difusão do vapor, eliminando assim qualquer risco de condensação de água.
- 5) Com **HIDROFILM** protegemos os suportes sensíveis à humidade como o gesso ou o cartão-gesso.
- 6) **HIDROFILM** é apto para as zonas que precisam de uma resistência à humidade da classe I e II segundo a ZDB (duches sem base e locais sanitários em áreas públicas e industriais com ralos no pavimento, **sem** estancamento de água).
- 7) É aplicável em interiores.
- 8) Também pode ser aplicado em pisos com aquecimento radiante.
- 9) **HIDROFILM não** é um produto de acabamento. Deve ser protegido sempre com cerâmica assentada com cimento-cola flexível.

CONTRA-INDICAÇÕES

- Não deve ser aplicado em suportes porosos sem a aplicação prévia do primário **HIDROPRIMER**.
- Não deve ser aplicado em piscinas (aplicar **HIDROFIX**)
- Não deve ser aplicado em terraços ou varandas. (consultar)
- Não deve ser utilizado como produto de acabamento. Deve ser protegido com cimento-cola e cerâmica.
- Não adicionar nada ao produto. Pode produzir gotejamentos, desprendimentos e falta de aderência.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

HIDROPRIMER é uma dispersão de polímeros sintéticos para a protecção de suportes absorventes como preparação prévia à aplicação de **HIDROFILM**.

HIDROFILM é uma pasta preparada **ultra-flexível** e isenta de dissolventes para a **impermeabilização permanente** de superfícies verticais ou horizontais que serão revestidas com cerâmica assentada com cimento-cola flexível.

MODO DE USAR

*** Suporte:**

Todos os suportes devem ser resistentes, sólidos, com uma boa planimetria, isentos de poeiras, tintas, ceras, óleos e gorduras. Além disso, os suportes à base de gesso devem apresentar uma humidade < 0,3%, e os suportes à base de argamassa de cimento devem apresentar uma humidade < 0,5%.

*** Aplicação:**

Passo nº 1.- Em suportes absorventes, tais como: placas de cartão-gesso, rebocos de gesso, ladrigesso, betão ou argamassa porosos, rebocos de cal, aglomerados de madeira, etc., aplique uma única demão do primário **HIDROPRIMER** e **deixe secar durante no mín. 2 horas** (ver ficha específica).

Passo nº 2.- Aplique a **FIX-BANDA** em todos os ângulos e cantos para poder obter uma impermeabilização total destes pontos críticos. **FIX-BANDA** é um butilo ultra-elástico muito fácil de aplicar: basta retirar os papéis de protecção.

Passo nº 3.- Aplique o **HIDROFILM** da seguinte forma:

- **HIDROFILM** não deve ser misturado com nada. É um produto monocomponente pronto a aplicar.
- Remova o produto lentamente com um agitador ou similar para homogeneizá-lo.
- Aplique de forma uniforme com um **rolo de pêlo curto** (recomendável - 4 mm)
- A cor amarelada permite visualizar facilmente as zonas onde o produto já foi aplicado.
- Deixe o produto **SECAR** completamente. Após **1 hora**. (tempo aprox. a + 20 °C em suportes de absorção média) a 1ª camada deverá estar seca.
- Aplique uma **2ª demão** entrecruzando as passagens do rolo.

Passo nº 4.- Quando a 2ª demão estiver totalmente seca (**mínimo 10 horas**), cole as placas cerâmicas com cimento-cola **flexível** tipo **FIXAGRES FLEX, TECNOFLEX, TECNOCOL FLEX**, etc. Utilize uma talocha dentada adequada ao tamanho da peça a assentar.

Passo nº 5.- Passadas no mínimo 24 horas a partir da colocação da placa cerâmica, colmate as juntas com **FIXCOLOR, EUROCOLOR FLEX, EUROCOLOR FLEX PLUS, CERPOXI**,...

*** Recomendações para a realização de bases de duche cerâmicas:**

Na impermeabilização das bases de duche cerâmicas é importante assegurar-se da perfeita execução da impermeabilização. As duas demãos de **HIDROFILM** devem ter a espessura adequada e é imprescindível colocar a **FIX-BANDA** em todos os cantos e ralos. Neste caso, as juntas da base de duche deverão ser colmatadas SEMPRE com **CERPOXI**.

JUNTAS DE DILATAÇÃO E JUNTAS DE UNIÃO EM SANITÁRIOS:

Recomendamos usar a massa poliuretânica ultra-elástica **SELLALASTIC** para assegurar a perfeita adesão e funcionalidade das juntas com movimento.

LIMPEZA DOS UTENSÍLIOS:

Os rolos, recipientes, etc. podem ser limpos simplesmente com água enquanto o produto apresentar uma consistência pastosa. Depois de endurecido, só poderá ser removido mecanicamente.

RENDIMENTO

O consumo de **HIDROPRIMER** é de aprox. 0,08 l a 0,15 l/m² segundo a absorção do suporte.

O consumo de **HIDROFILM** para as 2 camadas é 1,0 – 1,25 kg/m²

ARMAZENAGEM

Na embalagem original bem fechada e armazenados em lugares cobertos e protegidos do calor (altas temperaturas) e do frio (congelamento): máximo 1 ano.

APRESENTAÇÃO

HIDROPRIMER está disponível nos seguintes formatos: garrafas de 1 l e bidões de 5 l e 10 l

HIDROFILM está disponível nos seguintes formatos: baldes de 5 kg e 10 kg

FIX-BANDA está disponível em rolos de 10 ml de comprimento. Largura efectiva de 8 cm.

RESUMO DAS SOLUÇÕES TÉCNICAS PARA ZONAS HÚMIDAS SEM ÁGUA ESTANCADA:

	AZULEJOS E GRÉS		GRÉS E GRÉS PORCELÂNICO	
	Adesão	Colmatação juntas	Adesão	Colmatação juntas
Impermeabilidade baixa	Fixacer Esp.Gesso	Fixcolor + água	Fixagres Flex Gesso	Fixcolor + água
Impermeabilidade boa	HIDROPRIMER + Fixagres Flex	Fixcolor + Latefix	HIDROPRIMER + Fixagres Flex	Fixcolor + Latefix
Impermeabilidade excelente	HIDROPRIMER + HIDROFILM + Fixagres Flex	Eurocolor Flex ou Cerpoxi	HIDROPRIMER + HIDROFILM + Fixagres Flex	Eurocolor Flex ou Cerpoxi

DADOS TÉCNICOS

*** Produto:**

Aspecto:

Cor:

Densidade:

pH:

Toxicidade:

Inflamabilidade:

HIDROPRIMER

líquido fluído

azulado

1,02 kg/l

9,2

NULA

NULA

HIDROFILM

pastas cremosa

bege

1,4 kg/l

9,3

NULA

NULA

*** Aplicação:**

Tempo de secagem:

Temperatura de aplicação:

aprox. 2 horas

de + 5 °C a + 40 °C

aprox. 10 horas

de + 5 °C a + 40 °C

*** Rendimentos finais:**

Resistência à humidade:

Resistência ao envelhecimento:

Resistência aos dissolventes:

Flexibilidade:

Resistência ao arranque:

Alongamento antes da rotura:

Factor de resistência à

difusão de vapor de água m:

excelente

excelente

normal

excelente

excelente

excelente

normal

excelente

1,6 N/mm²

em cond.stand.400%

50 (DIN 4108)