

# HYGROSMART-FLEX

Argamassa bicomponente flexível para a impermeabilização



## Descrição

Argamassa bicomponente para a impermeabilização de betão e alvenaria (pressão direta e contrapressão).

## Certificados

Este produto cumpre com as normas de marcação CE, de acordo com a diretiva 89/106/CEE do conselho de Comunidades Europeias de 21 de Dezembro de 1988, referentes aos produtos de construção, modificada pela diretiva 93/68 CEE do conselho de Comunidades Europeias de 22 de Julho de 1993, e segundo normativa 97/740/CE Este produto dispõe dos seguintes certificados:

- DIT
- Marcação CE.

## Usos admitidos

- *Hygrosmart flex* impermeabiliza estruturas que podem ter movimentos pela dilatação ou retrações, resiste a pressões negativas e positivas em trabalhos por debaixo do nível freático.
- *Hygrosmart flex* impermeabiliza áreas húmidas como banhos, cozinhas, jardins, varandas. (Permite cobertura diretamente com cerâmico).
- Depósitos de água potável.
- *Hygrosmart flex* protege igualmente a carbonização.

## Vantagens

- Os tratamentos com *Hygrosmart flex*, uma vez endurecido e com uma espessura de 2 mm, permitem movimentos superiores aos 0,6 mm.
- Resiste pressões negativas e positivas em trabalhos sobre níveis freáticos.
- Durabilidade. Flexibilidade.
- Resistência ao degelo.
- Permeável ao vapor de água..
- 

- Resistente aos U.V.
- Supera a análise de potabilidade.

## Aplicação

- Preparação do suporte:

O suporte deverá ser consistente, sem impurezas nem sujidades que possam evitar a aderência (óleos, gorduras, gesso, gomas de cimento, etc...) , em caso necessário, eliminar todas as impurezas com água a pressão ou sistemas mecânicos.

Antes da utilização de *hygrosmart flex*, humedecer o suporte, para evitar a secagem demasiado rápido do produto, evitando excesso de água.

- Mistura:

produto bicomponente: 25 kg. de pó + 9kg. de resina.

Misturar com ajuda de um agitador lento (aprox. 400 rpm.) durante 3 minutos até obter uma pasta homogênea e ligeiramente viscosa, deixar repousar a mistura entre 5 e 10 minutos e volver a remover durante 2 minutos.

- Colocação:

Aplicar uma primeira capa de 1 mm. de produto com a ajuda de uma escova, trincha ou pistola airless, sobre a superfície previamente humedecida. Se notamos que o material começa a endurecer, não introduzir água na massa, é preferível voltar a humedecer o suporte.

A segunda capa também de 1 mm. de espessura não aplicar antes de transcorrida 1 hora depois da aplicação da primeira (variações em condições ambientais podem alargar os tempos) e não é necessário humedecer de novo para a aplicação da segunda capa.

Não aplicar *Hygrosmart flex*, a temperaturas inferiores aos 5°C.

*Hygrosmart flex*, deve secar um mínimo de 7 dias antes do contacto permanente com água.

#### Consumo

2 capas de 1-2kg/m<sup>2</sup> cada una.

#### Cores

Cinza

#### Apresentação

Resina: Garrafa de 9 kg.

Pó: Sacos de 25 kg.

#### Segurança e Higiene

*Hygrosmart Flex* não é um produto tóxico, mas devido ao seu conteúdo em cimento, é alcalino. Por isso, deve evitar-se o contacto com os olhos e a pele. Em caso de contacto com os olhos lavar imediatamente com água abundante e consultar um médico. Devem usar luvas e óculos na sua manipulação.

Para sua maior segurança consultar ficha de segurança ([www.alchibesa.com](http://www.alchibesa.com)).

#### Armazenamento

*Hygrosmart flex* deve conservar-se isolado do sol, humidade e gelo.

#### Caducidade

A caducidade é de 12 meses em embalagem original.

As resistências mecânicas obtidas aos 7 dias correspondem a 80% da resistência total.



Applus<sup>+</sup>

# Hygrosmart-Flex

## Características técnicas do produto

CONCEITOS	COMP. A	COMP.B
Aparência	Pó	Líquido branco
Densidade	1,05g/cm <sup>3</sup>	1,35g/cm <sup>3</sup>
Apresentação	Saco 25kg	Garrafa 9kg

## Características técnicas da mistura

CONCEITOS	RESULTADOS
Aspecto	Cinza
Densidade em húmido	1,65/ 1,70Kg/dm <sup>3</sup>
Tempo de aplicação	30-40 minutos
Endurecimento inicial	60 minutos
Proporções da mistura	9 lt. resina / 25kg polvo
Resistência negativa	10 bar
Resistência positiva	10 bar
Granulometria máxima	0,6mm
Alongamento a rutura	20%
Resistência á tração	0,9N/mm <sup>2</sup>
Aderência	1,8N/mm <sup>2</sup>
Potabilidade	Apto