



# FLEXYTHERM 11

## FICHA TÉCNICA

Regularizador fibrado em pasta pronto a usar



Exteriores



Embalagem plástica



À mão



Espátula metálica



Projetável



### Composição

Flexytherm 11 é um regularizador em pasta, de base aquosa, composto por ligantes orgânicos, cargas minerais, fibras e aditivos específicos para melhorar a trabalhabilidade e adesão.

### Fornecimento

- Embalagens de 25 kg
- Cores: neutro

### Utilização

FLEXYTHERM 11 é usado para criar argamassas de regularização reforçadas com alta resistência ao impacto em sistemas de isolamento térmico “tipo capoto” com painéis em EPS. Pode ser usado para a reabilitação por regularização reforçada de revestimentos sintéticos e também pode ser usado para efetuar regularizações em betão.

### Preparação do suporte

O suporte deve ser limpo de poeiras e/ou sujidade. Eventuais vestígios de óleos, gorduras, ceras, etc. devem ser removidas preventivamente.

### Trabalhabilidade

Flexytherm 11 deve ser amassado com um misturador mecânico antes de usar, até obter uma consistência pastosa mas espatulável. Se necessário, regular a mistura adicionando no máximo uns 2% de água.

Aplicar FLEXYTHERM 11 usando uma espátula de aço inoxidável, aplicando uma rede em fibra de vidro resistente aos álcalis na primeira camada. As camadas seguintes de material devem ser aplicadas após a secagem das camadas anteriores para uma espessura total de cerca de 3-5 mm.

No betão, devem ser previamente eliminados quaisquer vestígios de óleos, massas, ceras, agentes antievaporantes, etc. Se a superfície for poeirenta ou particularmente absorvente, recomendamos a aplicação preventiva do primário fixador de microemulsão de alta penetração MIKROS 001 ou do primário fixador para sistemas acrílicos FA 249 (consultar as fichas técnicas).

Se a superfície estiver lisa, lixar ligeiramente o substrato, remover a sujidade, poeira e quaisquer resíduos de processamento e prosseguir com a aplicação do primário fixador de microemulsão de alta penetração MIKROS 001 ou do primário fixador para sistemas acrílicos FA 249.

O material seca por simples evaporação, em 24-48 horas, em condições normais (20° e 65% di H.R.): humidade elevada e baixas temperaturas diminuem bastante a velocidade de secagem do produto.

É possível efetuar o trabalho com máquinas apropriadas.

## Observações

- A regularização deve ser protegida do gelo. Durante a aplicação e nos dias de secagem seguintes, proteger a superfície da chuva e da elevada humidade relativa na atmosfera (nevoeiro) durante, pelo menos, 42-96 horas.
- Para o bom endurecimento do produto, recomenda-se como valor mínimo para a aplicação uma temperatura de +5°C; abaixo deste valor, a secagem seria excessivamente atrasada e abaixo de 0°C o produto ainda fresco ou não endurecido ficaria exposto à ação desagregadora do gelo.
- Recomenda-se aplicar o produto com uma H.R. inferior a 75%; para além deste limiar, os tempos de fixação poderão ser consideravelmente mais longos do que os tempos indicados.
- Não utilizar sobre suportes húmidos.
- Não utilizar com revestimentos à base de silicatos ou minerais.
- Os dados técnicos referem-se às características médias do produto base e são determinados em condições controladas de laboratório; a utilização de matérias-primas naturais pode levar, em alguns fornecimentos, a ligeiros desvios nos valores indicados.
- As indicações fornecidas nesta ficha técnica baseiam-se nos nossos conhecimentos e experiências técnicas e práticas. É, assim, necessário que o comprador/utilizador verifique pessoalmente, antes da colocação, se o produto é adequado à utilização prevista no trabalho/obra em questão.

**FLEXYTHERM 11 deve ser utilizado no estado original sem adição de materiais estranhos.**

## Conservação

**PROTEGER DO GELO.** Proteger da luz direta do sol (evitar a exposição a temperaturas superiores a 35°C). Se o material for armazenado em locais adequados, na embalagem original bem fechada, conserva-se por 18 meses. O produto, uma vez expirado, deve ser eliminado de acordo com a regulamentação em vigor

## Qualidade

FLEXYTHERM 11 é submetido a um constante controlo nos nossos laboratórios. As matérias-primas utilizadas são rigorosamente selecionadas e controladas.

## Características Técnicas

Peso específico	1.750-1.850 kg/m <sup>3</sup>
Espessura	3-5 mm
Granulometria	< 1,2 mm
Rendimento	aprox. 5-8 kg/m <sup>2</sup>
Fator de resistência à passagem de vapor (EN ISO 7783-2)	$\mu = 160-240$
Difusão do vapor de água (EN ISO 7783-2)	0,4-0,6 m
Coefficiente de permeabilidade à água W (UNI EN 1062-3)	< 0,10 kg/(m <sup>2</sup> ·h0,5)
Coefficiente de condutibilidade térmica	$\lambda = 0,7$ W/m·K (valor tabelado)
Classe de Reação ao Fogo (EN 13501-1)	A2, s1-d0

Os dados apresentados, referem-se a provas de laboratório; com as aplicações práticas na obra, os mesmos podem ser sensivelmente modificados segundo as condições de aplicação. Em todo o caso, o utilizador deve controlar a idoneidade do produto para a aplicação prevista, assumindo todas as responsabilidades derivantes do uso. A empresa Fassa reserva-se ao direito de produzir modificações técnicas sem nenhum prévio aviso.

Quaisquer especificações técnicas relativas à utilização de produtos Fassa Bortolo de âmbito estrutural ou anti-incêndio apenas terão um caráter de oficialidade se forem fornecidas pela "Assistência Técnica" e "Investigação, Desenvolvimento e Sistema de Qualidade" da Fassa Bortolo. Caso necessário, contacte o serviço de Assistência Técnica do seu próprio país de referência (IT: area.technica@fassabortolo.com, ES: asistencia.technica@fassabortolo.com, PT: asistencia.technica@fassabortolo.com, FR: bureau.technique@fassabortolo.fr, UK: technical.assistance@fassabortolo.com).

Lembramos que, para os produtos acima referidos, é necessária uma avaliação por parte do profissional responsável, segundo as normativas vigentes.