

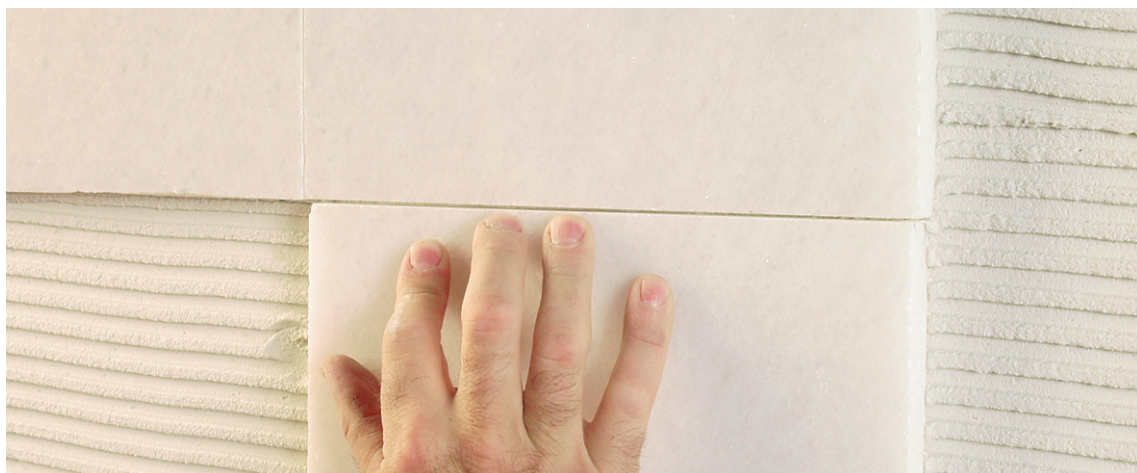
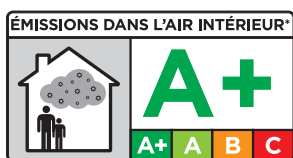


# BENFERFLEX RAPIDO

Empresa com sistema de gestão de qualidade certificado ISO 9001

- Flexível
- Adequado para instalação em pavimentos de madeira sujeitos a oscilações
- Ideal para grés porcelânico
- Ideal para grandes formatos
- Muito branco ou cinzento
- Para interiores e exteriores
- Rapidez de presa e endurecimento
- Espátula em espessuras até 15 mm
- Testado de acordo com a norma europeia EN 12004, C2 FTE S1
- **CE**

*Este produto pode ser melhorado com CEMLATEX 600*



## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

BENFERFLEX RAPIDO é um adesivo em pó flexível composto por cimentos de alta resistência, agregados com granulometria selecionada, resinas sintéticas e aditivos especiais. A sua formulação foi pensada e desenvolvida para instalar de forma rápida e segura mármore, granitos, pedras naturais, grés porcelânico e cerâmica em geral, mesmo sobre suportes não absorventes ou sujeitos a pequenas variações dimensionais.

## CAMPOS DE APLICAÇÃO:

Colocação rápida e endurecimento de grés porcelânico, monocozedura não absorvente e pedras naturais estáveis à humidade em:

- Pavimentos de madeira
- Quartos sujeitos a forte stress
- Betonilhas aquecidas com serpentina de água quente ou resistência elétrica.
- Pavimentos e revestimentos internos e externos

## ITEM DE ESPECIFICAÇÃO:

Os pavimentos e revestimentos cerâmicos devem ser aplicados com um adesivo cimentício flexível, monocomponente, de presa e endurecimento rápido, em conformidade com a norma EN 12004 classe C2 FTE S1, tipo BENFERFLEX RAPIDO da Benfer.



ASSISTÊNCIA  
TÉCNICA



REUNIÕES  
TÉCNICAS



PARA USO  
PROFISSIONAL



GARANTIA  
DE SEGURO



## SUPORTES PERMITIDOS:

### Exteriores

- Concreto
- Betonilhas cimentícias standard ou aquecidas com rede de água ou com resistência elétrica
- Rebocos à base de cimento
- Impermeabilizantes flexíveis à base de cimento e polímeros (ACQUASHIELD-2KF)
- Blocos de betão

### Interiores

- Betonilha fluida à base de cimento (após aplicação de primário específico se necessário), standard ou aquecida com rede de água ou com resistência elétrica
- Painéis à base de conglomerados de madeira desde que fixos e indeformáveis
- Pavimentos e suportes de madeira desde que fixos e indeformáveis
- Azulejos antigos (após aplicação de primário específico)
- Placa de gesso cartonado standard ou impermeabilizada
- Membranas elastoméricas impermeabilizantes (ACQUASHIELD-GEL)

---

## TAMANHOS MÁXIMOS PERMITIDOS:

- Pisos interiores: comprimento do lado mais comprido até 360 cm
- Pavimentos exteriores: comprimento do lado mais comprido até 120 cm
- Revestimentos interiores: comprimento do lado maior até 360 cm
- Revestimentos exteriores: comprimento do lado mais comprido até 90 cm

Para verificar os limites de tamanho em função do tipo de revestimento e suporte, consulte o guia de seleção

---

## COMO UTILIZAR:

### PREPARAÇÃO DOS SUBSTRATOS:

Os suportes devem ser sólidos, capazes de suportar a carga do revestimento, isentos de óleos, gorduras e poeiras. Qualquer tinta deve estar em excelente estado, lavada e desengordurada, caso contrário é indispensável que sejam cuidadosamente retirados do gesso.

Não utilizar sobre suportes de gesso e anidrite. Os substratos de tábuas de madeira e os painéis de conglomerado de madeira devem ter uma espessura adequada e estar bem fixos ao substrato para que a flexão seja reduzida ao mínimo.

### PREPARAÇÃO DA MASSA:

Misturar BENFERFLEX RAPIDO Cinza com 26% de água (5,2 litros de água para um saco de 20 kg de pó) e Branco com 28% de água (5,6 litros de água para um saco de 20 kg de pó), até obter uma massa homogénea e brilhante. O adesivo está pronto a utilizar e permanece trabalhável durante aproximadamente 30 minutos.

### COLOCAÇÃO DE AZULEJO:

INTERIOR: colocar os azulejos com uma boa pressão para que o contacto com o adesivo seja de pelo menos 95-100%.

EXTERIOR: o contacto deve ser de 100% para evitar infiltrações de água da chuva que em caso de geada podem provocar o desprendimento dos ladrilhos; pelo que é aconselhável espalhar uma camada de BENFERFLEX RAPIDO no verso.

Recomendamos a adoção desta medida também em ambientes fechados para:

- formatos de pavimento superiores a 500 cm<sup>2</sup> com azulejos com absorção inferior ou igual a 0,5% (ex. grés porcelânico).
- pavimentos superiores a 1100 cm<sup>2</sup> com outros tipos de azulejos.
- formatos de parede superiores a 120 cm<sup>2</sup> com azulejos com absorção inferior ou igual a 0,5% (ex.: Grés Porcelânico).
- formatos de parede superiores a 500 cm<sup>2</sup> com outros tipos de revestimentos.
- aplicações especiais como frigoríficos industriais, tanques, piscinas, etc.

É imprescindível deixar sempre uma folga de pelo menos 3 mm entre ladrilho e ladrilho e respeitar também as juntas de dilatação da estrutura a vedar elasticamente no revestimento bem como as juntas entre parede e parede e entre parede e chão.

Em qualquer caso, as juntas de dilatação ou perimetrais deverão ser realizadas aproximadamente de 20 em 20 m<sup>2</sup>.

### COMISSIONAMENTO:

A 23°C e 50% de humidade relativa, o tempo aberto é de aproximadamente 30 minutos. Em condições desfavoráveis estes intervalos de tempo podem ser significativamente reduzidos, pelo que é aconselhável espalhar o adesivo gradualmente e verificar frequentemente se não formou uma película superficial. antes de colocar as telhas. Para melhorar a trabalhabilidade, especialmente no verão, é útil eliminar as correntes de ar. Nas primeiras 12 horas após a instalação, a cola tem receio de congelar. Os pavimentos executados com BENFERFLEX RAPIDO podem ser pisados com precaução após 2/3 horas para betumagem, colocação em serviço após 3 dias.

**LIMPEZA:** A limpeza dos revestimentos deve ser realizada com um pano ou esponja húmida quando o adesivo já tiver começado a endurecer e poderá ser feita com maior utilização de água apenas 24 horas após a instalação.

**EMBALAMENTO:** BENFERFLEX RAPIDO é acondicionado em sacos de papel polietileno de 5 e 20 kg e é fornecido em paletes de 600 e 1.120 kg respectivamente.

**ARMAZENAGEM:** Na embalagem original fechada, em local fresco e seco.

**DURAÇÃO:** 12 meses a partir da data indicada na embalagem.

**CONSUMO:** O consumo varia em função da planura do suporte, da espátula utilizada e do sistema de instalação (colagem simples ou espalhamento duplo).

| Suporte        | Superfície de Azulejo | Sistema de instalação | Dentes Espátula mm | Consumo kg/m <sup>2</sup> |
|----------------|-----------------------|-----------------------|--------------------|---------------------------|
| Chão interno   | S<1100                | Colagem simples       | 8/10               | 4/5                       |
|                | 1100<S<3600           | Revestimento duplo    | 10/15              | 6/7                       |
|                | 3600<S<10000          | Revestimento duplo    | 15                 | 8                         |
| Chão exterior  | 400<S<1100            | Revestimento duplo    | 8/10               | 5/6                       |
|                | 1100<S<3600           | Revestimento duplo    | 10/15              | 6/7                       |
| Parede interna | S<400                 | Colagem simples       | 6                  | 3,5                       |
|                | 400<S<2000            | Revestimento duplo    | 8/10               | 5/6                       |
|                | 2000<S<3600           | Revestimento duplo    | 10                 | 6                         |
| Parede externa | S<400                 | Revestimento duplo    | 6                  | 4,5                       |
|                | 400<S<2000            | Revestimento duplo    | 8/10               | 5/6                       |
|                | 2000<S<3600           | Revestimento duplo    | 10                 | 6                         |

## DADOS TÉCNICOS DO PRODUTO

Classificação de acordo com a EN 12004

Consistência

Cor

Densidade aparente

Tamanho máximo de grão

Armazenamento e Duração

Perigo de nocividade

Inflamabilidade

Relação de mistura

Consistência da massa

Densidade da mistura

Temperatura de aplicação

Prazo de validade

Deslizamento vertical de acordo com a EN 1308

Espessura máxima

Caminhabilidade

Execução das fugas

Comissionamento

Endurecimento final

Adesão inicial (após 28 dias)

Adesão após ação térmica

Adesão após imersão em água

Adesão após ciclos de congelação-descongelação

Deformabilidade média segundo a EN 12004

Resistência à temperatura

C2 FTE S1

Cimento, inertes, aditivos

Muito branco e cinzento

1,20 kg/dm<sup>3</sup>

0,5 mm

12 meses na embalagem original fechada em local fresco e seco

Não. Possível irritação da pele e dos olhos devido ao contacto

Não

Cinza: 26%, 5,2 litros de água/saco de 20 kg

Muito branco: 28%, 5,6 litros de água/saco de 20 kg

Cremosa

1,65 kg/dm<sup>3</sup>

De +5°C a + 35°C

Aproximadamente 30 minutos

< 0,5 mm

15 mm

3 horas

3 horas

3 dias

7 dias

> 1,0 N/mm<sup>2</sup>

> 1,0 N/mm<sup>2</sup>

> 1,0 N/mm<sup>2</sup>

> 1,0 N/mm<sup>2</sup>

2,5 mm

-30°C a +90°C

dados medidos a +23°C, 50% de humidade relativa

N. B. Os dados e informações contidos nesta ficha, ditados pela nossa melhor experiência, são meramente indicativos e devem ser verificados pelo utilizador do produto que em qualquer caso assume todas as responsabilidades decorrentes da sua utilização.