

Lastoflex

Aditivo para a produção de adesivos deformáveis e impermeáveis

Descrição

Dispersão aquosa de resinas sintéticas.

Campos de aplicação

- Interiores e exteriores, vertical e horizontalmente.
- Para adicionar ao MASTERTILE FT 5, MASTERTILE FT 20, CARRALIT, etc.
- Colocação de cerâmica em geral, mesmo sobre suportes que apresentam deformações.
- Colocação de cerâmicas muito pouco absorventes (grês porcelânico, etc.).
- Colocação de cerâmica em varandas, terraços, fachadas, piscinas e zonas com humidade permanente.
- Adicionado ao MASTERTILE FT 5, para colocação de todo o tipo de cerâmica em suportes absorventes, não absorventes e com ligeiros movimentos (betão, argamassa, anidrite, asfalto fundido, gesso, gesso-cartonado, etc.) em espessuras até 5 mm.
- Adicionado ao MASTERTILE FT 20, para colocação de cerâmica de grandes dimensões em espessuras entre 5 a 20 mm.
- Adicionado ao CARRALIT, para colocação de placas calibradas de pedra natural e mármore em espessuras entre 3 e 10 mm.
- Em todas aquelas colocações que exijam um adesivo deformável e impermeável.

Para outras aplicações contactar a BASF C. C. Portugal.

Vantagens

- Torna elásticas todas as argamassas aditivadas, permitindo a aplicação sobre suportes com ligeiros movimentos.
- Melhora a aderência, tanto sobre suportes absorventes como não absorventes.
- Resistente à água, às geadas e à intempérie.



Características técnicas

Densidade:	aprox. 1,1 g/cm ³
Viscosidade:	aprox. 19000 cps
Conteúdo de sólidos:	aprox. 34,5%
pH:	9,5

Mistura c/:	MAST. FT 5	MAST. FT 20	CAR- RALIT
Temperat ^a de aplicação:	5 a 25°C	5 a 25°C	5 a 25°C
Tempo de repouso:	5 min.	5 min.	5 min.
T. de trabalhab. (aprox.):	3 h	3 h	2 h
Tempo aberto (aprox.):	20 min.	20 min.	20 min.
Transitável / Selagem juntas após (aprox.):	24 h	24 h	12 h
Totalm. carregável após:	14 dias	14 dias	3 dias
Resistência à temperatura:	de -20 a +80°C	de -20 a +80°C	de -20 a +80°C
Espessuras aplicáveis:	até 5 mm	5 a 20 mm	3 a 10 mm

Tempos de endurecimento obtidos a 20°C e 65% de H.R. Temperaturas superiores reduzem-nos e inferiores aumentam-nos. Os dados técnicos apresentados são fruto de resultados estatísticos e não representam mínimos garantidos.

Rendimento / Dosagem

O consumo aproximado de LASTOFLEX por m² e mm de espessura é:

- **1,1 Kg de MASTERTILE FT 5 / CARRALIT + 0,18 Kg de LASTOFLEX:** (25 Kg de FT 5 / CARRALIT + 4 Kg de LASTOFLEX têm um rendimento de 11,3 m² com 2 mm de esp. e 7,6 m² com 3 mm de esp.).
- **1,4 Kg de MASTERTILE FT 20 + 0,19 Kg de LASTOFLEX:** (25 Kg de FT 20 + 4 Kg de LASTOFLEX têm um rendimento de 2,8 m² com 7 mm espessura e 1,2 m² com 15 mm espessura).

Estes consumos são teóricos, devendo ser ajustados a cada obra através da realização de ensaios.

Modo de Aplicação

Preparação da base

A base deve ser firme (resistência à tracção mínima de 1 N/mm²), limpa e capaz de suportar as solicitações a que irá estar sujeita. Não deve ter leitadas de cimento superficiais, pó, restos de óleos e gorduras, pinturas antigas, etc. Pode estar húmida mas não molhada. Bases muito irregulares deverão ser previamente tratadas com POLYCRET 5 ou PERIPLAN.

Bases de betão e argamassa de cimento deverão ter no mínimo 28 dias. Bases de NOVOMENT poderão ser recobertas após 24 h. Bases muito absorventes ou asfálticas, deverão ser impregnadas com GISOGRUND diluído com água ao traço 1:1. Bases de anidrina ou gesso deverão ser impregnadas com GISOGRUND puro. Deixar secar a impregnação antes da aplicação do adesivo.

Mistura

Deverão seguir-se as seguintes relações de mistura:

Adesivo (25 Kg)	LASTOFLEX	Água
MASTERTILE FT 5	4 Kg	4 Lt
MASTERTILE FT 20	4 Kg	3 Lt
CARRALIT	4 Kg	4 Lt

Colocar num recipiente limpo a água de amassadura prevista, adicionar LASTOFLEX, homogeneizar com o auxílio de um agitador mecânico de baixa rotação e introduzir pouco a pouco o adesivo. Continuar a misturar até obter uma massa homogénea e sem grumos. Nunca adicionar mais água sobre a argamassa que tenha perdido a sua consistência. Para aplicação na vertical de MASTERTILE FT 20, reduzir a água em cerca de 10%. Deixar a massa repousar 5 minutos, após os quais remisturar brevemente.

Aplicação

Com a parte lisa da talocha colocar uma camada fina de contacto sobre a base. Sobre esta camada ainda fresca, aplicar uma camada de adesivo com a parte denteada da talocha. Não misturar mais produto do que aquele que se possa aplicar durante o seu tempo aberto. O produto deixa de ser aplicável quando ao pressionar com a ponta dos dedos já não mancha.

Comprimento da cerâmica

Até 50 mm	3 mm
de 50 a 108 mm	4 mm
de 108 a 200 mm	6 mm
mais de 200 mm	8 mm

Tamanho dos dentes do pente

Em zonas com humidade permanente ou habitual (varandas, terraços e fachadas), deverá aplicar-se também sobre o tardo da cerâmica uma camada de material com a parte lisa da talocha. Colocar em qualquer caso as cerâmicas ou placas c/ um ligeiro movimento de vai-e-vem. Cunhar as placas muito pesadas.

Selagem de juntas

Poderá utilizar-se JUNTADECOR FT para juntas até 8 mm ou JUNTAGRES FT para juntas de 5 a 20 mm.

Juntas impermeáveis até 2 a 15 mm podem ser seladas com FLEXFUGE. Para juntas com elevada resistência química de larguras variáveis, deve utilizar-se RIGAMULS. Entre peças em pedra natural utilizar CARRAFUG para larguras entre 2 e 10 mm.

Limpeza de ferramentas

Em estado fresco podem limpar-se com água. Depois de endurecido só pode ser removido mecanicamente.

Embalagem e armazenamento

LASTOFLEX é fornecido em embalagens de 4 Kg. Armazenar em local fresco e seco, evitando temperaturas inferiores a 0°C durante o armazenamento ou transporte, nas embalagens originais fechadas até 12 meses aproximadamente.

Precauções de segurança

Aconselha-se observar as medidas preventivas usuais para o manuseamento de produtos químicos, como sejam a utilização de luvas e óculos. Lavar as mãos antes de uma pausa e no final do trabalho. Não comer, beber ou fumar durante a aplicação. Não é um produto de transporte rodoviário perigoso. A eliminação do produto e da sua embalagem deve realizar-se de acordo com a legislação em vigor e é da responsabilidade do aplicador final.

Deve ter-se em conta

- Não aplicar sobre bases a temperaturas inferiores a +5°C ou superiores a +30°C.
- Suportes muito absorv. podem reduzir o tempo aberto. Recomenda-se impregnar c/ GISOGRUND.
- Não adicionar mais água nem reamassar a argamassa que tenha perdido a sua consistência.
- Não misturar mais material do que aquele que se possa utilizar durante o seu tempo aberto.
- Não adicionar cimento, areia ou outras substâncias que possam afectar as propriedades do material.

Revisão 0 em Outubro de 2006

A presente Ficha Técnica perde a sua validade com a emissão de uma nova edição.

O aconselhamento técnico sobre como usar os nossos produtos, verbal ou de forma escrita, é baseado nos nossos melhores conhecimentos científicos e práticos. Não são assumidas quaisquer garantias e/ou responsabilidades em relação aos resultados finais dos trabalhos executados. O dono de obra, o seu representante ou o empreiteiro, devem verificar a adequabilidade dos nossos produtos aos usos e finalidades pretendidas, bem como as dosagens e consumos.