

Fugolastic

Aditivo líquido polimérico para Keracolor FF e GG

CAMPOS DE APLICAÇÃO

O **Fugolastic** utiliza-se em substituição da água para preparar as argamassas cimentícias **Keracolor FF e GG** de modo a melhorar a sua aderência e a resistência mecânica e diminuir a sua porosidade e absorção.

O sistema obteve a classificação CG2, argamassa cimentícia melhorada para juntas, segundo a norma EN 13888.

Alguns exemplos de aplicação

- Betumação de juntas em fachadas exteriores, varandas, terraços e piscinas.
- Betumação de juntas de pavimentos sujeitos a tráfego intenso, e quando se prevejam solicitações particulares às juntas.
- Reconstrução de juntas antigas danificadas ou mal executadas entre ladrilhos cerâmicos.
- Betumação de juntas de pavimentos e revestimentos sobre suportes particularmente flexíveis (madeira, contraplacado, etc.).
- Betumação de juntas de revestimentos em mosaico cerâmico ou de pastilha de vidro.
- Betumação de juntas de pavimentos e revestimentos sujeitos a lavagens frequentes, mesmo com jacto a vapor (vestiários de ginásios e piscinas, cantinas, etc.).
- Betumação de juntas de pavimentos em tijoleira ou outros tipos de ladrilhos a polir na obra.



Fugolastic



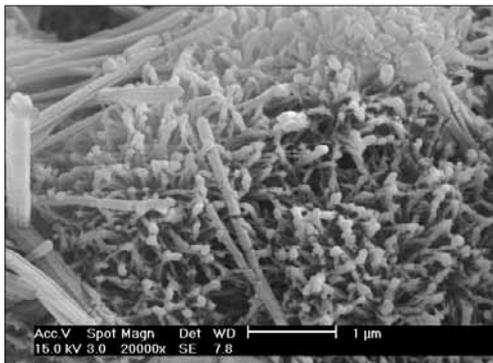
Betumação de juntas de pavimento exterior em klinker com Keracolor GG misturado com Fugolastic



Betumação de juntas de pastilha de vidro com Keracolor FF misturado com Fugolastic



Pavimento de tijoleira polido em obra cujas juntas são executadas com Keracolor GG misturado com Fugolastic



Microfotografia da matriz cimentícia obtida misturando Keracolor com água

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

O **Fugolastic** é uma dispersão aquosa de polímeros sintéticos que, misturado com produtos à base de cimento para o enchimento de juntas entre ladrilhos cerâmicos (**Keracolor FF** ou **GG**), lhes confere as seguintes qualidades:

- maior compacticidade e maior resistência à abrasão;
- óptima hidratação do ligante cimentício e maior aderência sobre as margens dos ladrilhos;
- menor porosidade (comparando as microfotografias de uma junta betumada com **Keracolor** misturado com água e de outra com **Fugolastic**, observa-se que, na segunda, os cristais aciculados do cimento estão recobertos por polímero) e absorção, com consequente maior facilidade de limpeza das juntas.

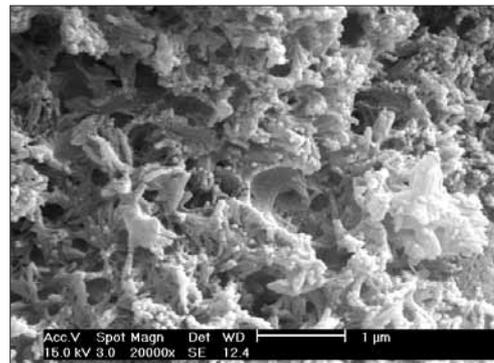
O **Fugolastic** pode ser misturado com **Keracolor** de qualquer cor, sem lhe alterar minimamente a tonalidade, antes pelo contrário fixando-a permanentemente.

RECOMENDAÇÕES

- Nunca acrescentar água à mistura de **Keracolor FF** ou **GG** com **Fugolastic**.
- Não usar misturas demasiado fluidas, para evitar exsudações de **Fugolastic** ou de cor.
- Não utilizar o **Fugolastic** na mistura de **Keracolor FF** ou **GG** para betumação de pavimentos em tijoleira ou superfícies porosas ou rugosas. Para a betumação de grés porcelânico polido, executar um ensaio preliminar, para avaliar a dificuldade de limpeza.
- A mistura de **Keracolor FF** ou **GG** com **Fugolastic** não pode ser utilizada em juntas de dilatação elásticas e, portanto, sujeitas a movimentos.

MODO DE APLICAÇÃO

Agitar brevemente **Fugolastic** antes da sua utilização, seguidamente verter a quantidade



Microfotografia da matriz cimentícia obtida misturando Keracolor e Fugolastic. A estrutura é muito mais compacta devido à presença de polímero nos interstícios

prevista num recipiente limpo e incorporar **Keracolor FF** ou **GG**.

Utilizar 28 a 30 partes em peso de **Fugolastic** por 100 partes em peso de **Keracolor FF**, ou 18 a 20 partes em peso de **Fugolastic** para 100 partes em peso de **Keracolor GG**.

As instruções sobre a preparação das juntas e da mistura e sobre a aplicação e acabamento de **Keracolor FF** ou **GG** são referidas nas respectivas fichas técnicas.

TRANSITABILIDADE

Os pavimentos são transitáveis (tráfego pedonal) após cerca de 24 horas.

COLOCAÇÃO EM EXERCÍCIO

As superfícies podem ser colocadas em exercício após 7-10 dias.

Tanques e piscinas podem encher-se 7 a 10 dias após a execução das juntas.

Limpeza

As ferramentas e os recipientes lavam-se com água abundante, enquanto o **Keracolor FF** ou **GG** estão ainda frescos.

CONSUMO

O consumo de **Fugolastic** depende do consumo de **Keracolor FF** ou **GG** previsto (consultar as respectivas fichas técnicas).

EMBALAGENS

Bidões de plástico de 25, 10 e 5 kg.

Garrafas de plástico de 1 kg em embalagens de 12 unidades.

ARMAZENAGEM

O **Fugolastic** conservado em ambiente seco, na embalagem de origem fechada, tem um tempo de conservação de pelo menos 24 meses.

Proteger o **Fugolastic** do gelo durante o transporte e a armazenagem.

INSTRUÇÕES DE SEGURANÇA PARA A PREPARAÇÃO E APLICAÇÃO EM OBRA

O **Fugolastic** não é perigoso, segundo as

DADOS TÉCNICOS (valores típicos)

Segundo a norma:

- europeia EN 13888 como CG2
- ISO 13007-3 como CG2WA (si misturado com Keracolor FF ou GG)
- americana ANSI A 118.6

DADOS IDENTIFICATIVOS DO PRODUTO

Consistência:	líquido fluido
Cor:	branco com reflexos esverdeados
Massa volúmica (g/cm³):	1,0
pH:	8,1
Viscosidade Brookfield (mPa·s):	15
Conservação:	24 meses na embalagem original fechada. Proteger do gelo
Classificação de perigo de acordo com a Directiva CE 1999/45:	nenhuma. Antes de usar consultar o parágrafo "Instruções de segurança para a preparação e aplicação em obra" e as informações referidas na embalagem e na Ficha de Segurança
Classificação aduaneira:	3903 90 00

DADOS DE APLICAÇÃO (a +23°C e 50% H.R.)

Misturado com:	Keracolor FF	Keracolor GG
Relação da mistura:	28-30 : 100	18-20 : 100
Consistência da mistura:	pasta fluida	
Massa volúmica da mistura (kg/m³):	1.900-2.000	1.900-2.000
pH da mistura:	cerca de 12	cerca de 12
Trabalhabilidade da mistura:	cerca de 2 horas	
Temperatura de aplicação:	de +5°C a +35°C	
Tempo de presa para o acabamento:	10-20 minutos	
Transitabilidade (tráfego pedonal):	24 horas	
Colocação em exercício:	7-10 dias	

PRESTAÇÕES FINAIS

Misturado com:	Keracolor FF	Keracolor GG
Resistência à flexão aos 28 dias (N/mm²) (EN 12808-3): Resistência à compressão aos 28 dias (N/mm²) (EN 12808-3): Resistência à flexão após ciclos de gelo-degelo (N/mm²) (EN 12808-3): Resistência à compressão após ciclos de gelo-degelo (N/mm²) (EN 12808-3): Resistência à abrasão (EN 12808-2): Retracção (mm/m) (EN 12808-4): Absorção de água após 30' (g) (EN 12808-5): Absorção de água após 240' (g) (EN 12808-5):	De acordo com a norma europeia EN 13888 como CG2	
Resistência aos álcalis:	ótima	
Resistência aos óleos:	ótima (reduzida aos óleos vegetais)	
Resistência aos solventes:	ótima	
Resistência aos ácidos:	boa se o pH > 3	
Temperatura de exercício:	de -30°C a +80°C	

Fugolastic



normas actuais sobre a classificação dos preparados. É recomendado tomar as devidas precauções para a manuseamento de produtos químicos.

Ficha de Segurança disponível a pedido para utilizadores profissionais.

PRODUTO PARA USO PROFISSIONAL.

ADVERTÊNCIA

As informações e prescrições acima descritas, embora correspondendo à nossa melhor experiência, devem considerar-se, em todos os casos, como puramente indicativas e devem ser confirmadas por aplicações práticas exaustivas; portanto, antes de aplicar o produto, quem tencione dele fazer uso é obrigado a determinar se este é ou não adequado à utilização prevista, assumindo todavia toda a responsabilidade que possa advir do seu uso.

ESPECIFICAÇÕES PARA O CADERNO DE ENCARGOS

Betumação de juntas mediante a aplicação de uma argamassa cimentícia melhorada (tipo **Keracolor FF** ou **GG** da MAPEI S.p.A.), misturada com látex especial à base de resinas sintéticas (tipo **Fugolastic** da MAPEI S.p.A.), classificada como CG2 segundo EN 13888, de elevada resistência à abrasão e reduzida absorção de água.

As referências relativas a este producto estão disponíveis a pedido e no site da Mapei www.mapei.pt ou www.mapei.com

(P) / A.G. BETA

A reprodução de textos, fotografias e ilustrações desta publicação é vedada, sendo sujeita a acção judicial



O PARCEIRO MUNDIAL DOS CONSTRUTORES

133-12-2006