

Mopic Grout

Descrição

- **Mopic Grout** é uma argamassa fluida de preenchimento e de alta resistência para ancoragens metálicas.
- É uma argamassa à base de cimento de retração compensada e inicialmente expansiva, com altas resistências mecânicas iniciais e finais e alta aderência ao betão.
- Pronto a utilizar com uma simples adição de água.
- Isento de cloretos.

Suporte

- Os suportes devem estar limpos, isentos de poeiras, gorduras e de óleos de descofragem.
- Os elementos metálicos devem estar livres de ferrugem.
- Os suportes absorventes são humedecidos até à saturação, evitando o encharcamento.

Preparação

- Deitar de forma gradual o produto sobre a água de amassadura, 2,75 a 3 litros por saco de 25 kg.
- Nunca deve utilizar-se água em excesso.
- Amassar mecanicamente a baixas rotações com água limpa até obter uma argamassa fluida e homogénea.
- O excesso de água altera as características físicas do produto.
- Colocar a argamassa por vazamento imediatamente após a amassadura para aproveitar as propriedades expansiva.

Aplicação

- Reparação da integridade estrutural do betão armado.
- Preenchimento de vazios, fissuras, lacunas de revestimento, cantos de pilares.
- Regularização de superfícies de betão ou argamassa.
- Refechamento de juntas de pré-fabricados.

Consumo Teórico

- Cerca de 2 Kg/ m²/mm de espessura.

Limpeza

- Limpar todos os excessos de argamassa imediatamente após a aplicação com uma esponja levemente humedecida, apenas com água limpa.
- Nunca utilizar ácidos na limpeza dos resíduos da argamassa.
- Não utilizar excesso de água durante a limpeza.

Segurança

- Recomendada a utilização de máscara de pó para proteção da sílica cristalina respirável e luvas no manuseamento do produto.
- Se existir contato com os olhos lavar abundantemente com água limpa.
- Não ingerir.

Conselhos Úteis

- Temperatura de aplicação: 5 a 30°C
- Não aplicar com chuva, possibilidade de chuva ou ambiente muito húmido, nem com vento forte.
- Não aplicar sobre superfícies geladas ou em risco de gelo nas 24 horas seguintes à aplicação do produto.

- Não adicionar qualquer outro tipo de produto à argamassa.

Armazenagem

- Local seco e arejado, sobre palete e nas embalagens de origem fechadas e protegidas da humidade e exposição solar, por um período de 18 meses sobre a data de embalagem.

Apresentação

- Sacos de 25 Kg
- Palete 56 sacos

Cor

- Cinza

Composição

- Cimento, areias calcárias, aditivos orgânicos e inorgânicos.

Dados Técnicos

Propriedades	Norma de Ensaio	Grout	Requisitos
Espessura da Camada (mm)	-	10 - 30	-
Granulometria (mm)	EN 12192-1	0 - 3	-
Densidade da mistura fresca (g/cm ³)	EN 1015-6	2.2	-
Densidade da mistura endurecida (g/cm ³)	EN 1015-10	2.0	-
Trabalhabilidade (11% de água) (mm)	EN 1015-3*	258	-
Tempo trabalhabilidade (min)	EN 13294	23	-
Resistência à compressão 24h (11% de água) (Mpa)	EN 12190	31	-
Resistência à compressão 28 dias (11% de água) (Mpa)	EN 12190	62.8	-
Resistência à flexão 24h (11% de água) (Mpa)	EN 12190	7.2	-
Resistência à flexão 28 dias (11% de água) (Mpa)	EN 12190	13.1	-
Resistência ao Fogo (Classe)	EN ISO 1182 e EN ISO 1176	A1	-
Resistência ao Arranque (mm)	EN 1881	0.4	Deslocamento ≤ 0.6 mm sob força de 75kN
Retração (11% de água) (mm/m)	ASTM C490-04	0.23	-
Teor de cloretos	EN 1015-17	n.d	≤ 0.05%

*Modificada (5 pancadas em 3 s) - n.d - não determinado

Resultados obtidos em ensaios normalizados, podem variar em função das condições de aplicação



Produto Certificado por (Laboratório Independente)
CTCV - Centro Tecnológico da Cerâmica e do Vidro – Coimbra – Portugal