ARGOTEC GROUT 50

Argamassa de selagem e fixação de armaduras de aço

ARGOTEC GROUT 50 é uma argamassa cimentícia (CC) monocomponente autonivelante de alta resistência e retração compensada para a realização de todos os tipos de enchimentos e ancoragens, formulados com base em uma mistura de ligantes hidráulicos, agregados selecionados e aditivos que proporcionam uma excelente aderência e grande capacidade de ancoragem.

Apresentação

- Aspeto: Pó
- Cor: Cinzento
- Peso (kg): 25
- Rendimento (kg/m²): 20 kg/m² y cm de espesor
- Rendimento em mm de espessura (kg/m²): 2
- Código de produto: 350133

Dados técnicos

Conceito	Valor	Norma
Massa nominal (kg/m²)	25	-
Absorção capilar (< kg/m²h0.5)	W2	-
Características de fluxo (mm)	≤ 105	-
Condutividade térmica declarada (W/mK)	1	-
Conteúdo em iões de cloreto (≤ %)	≤ 0,05	-
Densidade aparente (kg/L)	2,20 ± 0,05	-
Densidade massa fresca (kg/L)	1,90 ± 0,05	-

Conceito	Valor	Norma
Espessura máxima (mm)	80	-
Espessura mínima (mm)	30	-
Intervalo granulométrico (mm)	0/4	-
Módulo de elasticidade (GPa)	≥ 20	-
Permeabilidade ao vapor de água	Clase I	-
Reação ao fogo	A1	-
Resistência à compressão 24 horas (N/mm²)	≥ 25	-
Resistência à compressão 28 dias (N/mm²)	≥ 33	-
Resistência à compressão 7 dias (N/mm²)	≥ 27	-
Resistência à flexão 24 horas (N/mm²)	≥ 5,0	-
Resistência à flexão 28 dias (N/mm²)	≥ 7,0	-
Resistência à flexão 7 dias (N/mm²)	≥ 6,0	-
Resistência ao arranque: Deslocamento com Carga de 75 kN (< mm)	0.6	-
Retração (≤ mm/m)	≤ 0,2	-
Substâncias perigosas	Ver HS	-

Dados Técnicos Adicionais

Conceito	Valor	Norma
Permeabilidade ao CO2	Clase III	-

Campo de aplicação

- Fixações dos elementos metálicos.
- Fixação de parafusos.
- Enchimento das cavidades em betão.
- Enchimento por baixo das placas de suporte.
- Enchimento e fixação de bancadas de máquinas.

Vantagens e benefícios

- Auto-nivelamento.
- Elevadas prestações mecânicas.

- Excelente aderência.
- Isento de cloretos.
- Mistura fácil.

Memória descritiva

A fixação de elementos metálicos assim como a selagem de bancadas, executar-se-á através de vertido de argamassa ARGOTEC GROUT 50, da Danosa, segundo a norma EN 1504-6. Deverão ser respeitadas as juntas existentes em obra.

Suporte

- Suportes de natureza cimentícia.

Preparação do suporte

- Em qualquer caso, se conformar com os requisitos específicos da norma EN 1504-10.
- Os elementos metálicos, tais como as armações, devem estar isentas de ferrugem, poeira, resíduos de argamassa ou outros materiais que possam impedir a aderência ou contribuir para a corrosão.
- Os suportes absorventes devem ser humedecidos até saturação, sem encharcar.
- Os suportes devem estar limpos, isentos de graxas, tintas, ou outras substâncias que impeçam uma aderência adequada.
- Os suportes muito lisos serão tratados mecanicamente para garantir a correta aderência da argamassa.
- Em superfícies pouco porosas, utilizar um primário com a aderência apropriada.

Modo de Aplicação

- Amassar ARGOTEC GROUT 50 com 3,0-3,25 litros de água limpa por saco de 25kg recorrendo preferivelmente a meios mecânicos (misturadora elétrica de baixas rotação) até conseguir uma mistura homogénea, cremosa e isenta de grumos.
- De seguida, num recipiente de dimensões adequadas, verter a àgua e acrescentar de forma gradual o ARGOTEC GROUT 50, amassar com a misturadora mecânica durante 2min até conseguir uma massa homogénea.
- Se não dispor de uma misturadora mecânica, o processo de amassadura pode ser executado manualmente.
- No caso deste último ponto, será necessário ampliar o tempo de amassadura para os 5min.

Precauções

- Não aplicar em caso de geada, chuva, vento forte ou sol direto.
- Não aplicar com temperaturas inferiores a 5 ºC ou superiores a 30 ºC.
- Não aplicar sobre suportes de gesso.
- Não é indicado para nivelamento de superfícies.
- Proteger a superfície fresca do sol direto, chuva e especialmente de correntes de ar.

Manuseamento, armazenamento e conservação

- Armazenado em sacos multi-folha com película anti-humidade de 25 kg que permitem a sua correta conservação durante 12 meses na sua embalagem original fechada e ao abrigo de calor e humidade.

Aviso

- As informações contidas neste documento e qualquer outro conselho dado tem por base o conhecimento e experiência dos produtos da DANOSA sempre e quando sejam devidamente armazenados, tratados e aplicados, em situações normais e de acordo com as recomendações da DANOSA. A informação aplica-se unicamente ao (s) campo (s) de aplicação e ao (s) produto (s) expressamente identificados. No caso de alterações nos parâmetros ou pressupostos relativos à aplicação, ou no caso de um campo de aplicação diferente ao identificado, consulte o Departamento Técnico da DANOSA antes de usar os produtos DANOSA. As informações aqui contidas não liberam a responsabilidade dos agentes de construção de testar os produtos para a aplicação e uso previsto, bem como da sua correta aplicação de acordo com a regulamentação legal vigente. As imagens dos produtos utilizadas nas comunicações são indicativas e podem diferir ligeiramente na cor e na aparência estética em relação ao produto final.As encomendas serão aceitas de acordo com os termos das nossas Condições gerais de venda. A DANOSA reserva-se ao direito de modificar, sem aviso prévio, os dados refletidos nesta documentação. Website: **www.danosa.com** E-mail: **portugal@danosa.com** Telefone: **(+351) 236 029 465**