

ARGOTEC REPARACION R4 RAPIDO

Argamassa fluída de reparação estrutural de betão de cura rápida



ARGOTEC REPARAÇÃO R4 é uma argamassa polimérica tixotrópica modificada (PCC) monocomponente de cura rápida, sem retracção, para reparação estrutural de elementos de betão, formulada a partir de uma mistura de ligantes hidráulicos, agregados seleccionados, polímeros e fibras que proporcionam uma excelente aderência e propriedades mecânicas.

Apresentação

- Aspeto: Pó
- Cor: Cinzento
- Peso (kg): 25
- Rendimento (kg/m²): 18 kg/m² y cm de espesor
- Rendimento em mm de espessura (kg/m²): 1,8
- Código de produto: 350145

Dados técnicos

Conceito	Valor	Norma
Massa nominal (kg/m ²)	25	-
Absorção capilar (< kg/m ² h ^{0.5})	W2	-
Classificação segundo UNE EN 1504-3	R Rápido (PCC)	-
Compatibilidade térmica Parte I. (N/mm ²)	2	-
Condutividade térmica declarada (W/mK)	1	-
Conteúdo em iões de cloreto (≤ %)	0.05	-
Densidade aparente (kg/L)	1,50 ± 0,16	-

Conceito	Valor	Norma
Densidade massa fresca (kg/L)	1,80 ± 0,16	-
Espessura máxima (mm)	30	-
Espessura mínima (mm)	10	-
Intervalo granulométrico (mm)	0/2	-
Módulo de elasticidade (GPa)	≥ 20	-
Permeabilidade ao vapor de água	Clase I	-
Reação ao fogo	A1	-
Resistência à compressão 1 hora (N/mm ²)	≥ 5	-
Resistência à compressão 24 horas (N/mm ²)	≥ 15	-
Resistência à compressão 28 dias (N/mm ²)	≥ 45	-
Resistência à compressão 7 dias (N/mm ²)	≥ 30	-
Resistência à flexão 28 dias (N/mm ²)	≥ 2	-
Resistência à carbonatação	Pasa	-
Retração (≤ mm/m)	≤ 0,1	-
Substâncias perigosas	Ver HS	-
Tempo de aplicação (min)	15	-

Dados Técnicos Adicionais

Conceito	Valor	Norma
Permeabilidade ao CO ₂	Clase III	-

Campo de aplicação

- Colocação de embornais, câmaras e poços.
- Conservação e restauração da passivação. Princípio 7. Métodos 7.1 e 7.2.
- Reparação de elementos pré-fabricados.
- Reparação e regeneração de elementos estruturais.
- Trabalhos de reforço estrutural em betão. Princípio 4. Método 4.4.
- Trabalhos de reparação de betão. Princípio 3. Métodos 3.1 e 3.3.
- Trabalhos de reparação de cantos, cornijas, rebordos de varandas e tetos.

Vantagens e benefícios

- Excelente aderência.
- Excelente trabalhabilidade.
- Isento de cloretos.
- Fabricado com cimento sulforesistente.
- Instalação rápida.
- Sem retração.
- Tixotrópico.
- Desenvolvimento rápido de resistência.

Memória descritiva

A reparação de elementos de betão é executada com a argamassa ARGOTEC REPARAÇÃO R4 RÁPIDO, da empresa Argos derivados do cimento, de classe R4, segundo a norma UNE EN 1504-3, de acordo com o princípio 3 (métodos 3.1 e 3.3), princípio 4 (método 4.4), ou princípio 7 (métodos 7.1 e 7.2). O suporte de colocação deverá estar são e convenientemente limpo e livre de detritos ou zonas desagregadas, completamente endurecido e com o seu tempo de variação dimensional finalizado. Devem ser respeitadas as juntas de dilatação.

Suporte

- Elementos pré-fabricados em betão.
- Estruturas de betão.

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

• Misturar ARGOTEC REPARAÇÃO R4 RÁPIDO com 3,75- 4,25 L de água limpa por saco de 25 Kg, preferencialmente através de meios mecânicos até se conseguir uma mistura homogénea, cremosa e isenta de grumos; r• Aplicar a argamassa manualmente com a espátula em espessuras nunca inferiores a 10 mm ou superiores a 30 mm, pressionando a argamassa contra o suporte com a talocha. O tempo de aplicação é de, aproximadamente, 30 minutos, dependendo das condições ambientais envolventes.

Precauções

- Não aplicar em caso de geada, chuva, vento forte ou sol direto.
- Não aplicar com temperaturas inferiores a 5 °C ou superiores a 30 °C.
- Não aplicar sobre suportes de gesso.
- Não aplicar sobre superfícies de plástico, madeira, borracha, etc.

- 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.

Limpeza de ferramentas de trabalho

- Os utensílios e ferramentas são facilmente limpos com água antes da cura do produto.

Segurança e higiene

- A eliminação do produto e da embalagem deve ser efetuada em conformidade com a legislação em vigor, sendo o consumidor final do produto o responsável.
- Para qualquer informação relativa a questões de segurança na utilização, manipulação, armazenamento ou eliminação de resíduos de produtos químicos, os utilizadores devem consultar a versão mais recente da Ficha de Segurança do Produto.

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**