

ARGOTEC REPARACION R3

Argamassa de reparação estrutural de betão R3



ARGOTEC REPARACIÓN R3 é uma argamassa polimérica tixotrópica modificada (PCC) monocomponente, de alta resistência, 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

- Peso (kg): 25
- Rendimento (kg/m²): 18 kg/m² y cm de espesor
- Rendimento em mm de espessura (kg/m²): 1,8
- Aspeto: Pó
- Cor: Cinzento
- Código de produto: 350142

Dados técnicos

| Conceito | Valor | Norma |
|---|----------|-------|
| Massa nominal (kg/m ²) | 25 | - |
| Absorção capilar (< kg/m ² h0.5) | W2 (0,2) | - |
| Aderência após 28 dias (N/mm ²) | ≤ 1,5 | - |
| Adesão (N/mm ²) | 1.5 | - |
| Água de amassadura (%) | 19 | - |
| Classificação segundo UNE EN 1504-3 | R3 (PCC) | - |
| Compatibilidade térmica Parte I. (N/mm ²) | 2 | - |

| Conceito | Valor | Norma |
|--|-----------------|-------|
| Condutividade térmica declarada (W/mK) | 1 | - |
| Conteúdo em iões de cloreto (\leq %) | 0.05 | - |
| Densidade aparente (kg/L) | 1,50 \pm 0,16 | - |
| Densidade massa fresca (kg/L) | 1,80 \pm 0,16 | - |
| Espessura máxima (mm) | 30 | - |
| Espessura mínima (mm) | 10 | - |
| Intervalo granulométrico (mm) | 0/2 | - |
| Módulo de elasticidade (GPa) | \geq 20 | - |
| Permeabilidade ao vapor de água (μ) | Clase I | - |
| Reação ao fogo | A1 | - |
| Resistência à compressão 24 horas (N/mm ²) | \geq 10 | - |
| Resistência à compressão 7 dias (N/mm ²) | \geq 20 | - |
| Resistência à compressão 28 dias (N/mm ²) | \geq 30 | - |
| Resistência à carbonatação | Pasa | - |
| Retração (\leq mm/m) | \leq 0,1 | - |
| Substâncias perigosas | Ver HS | - |
| Tempo de aplicação (min) | 30 | - |
| Tempo de vida da mistura (min) | 30 | - |

Dados Técnicos Adicionais

| Conceito | Valor | Norma |
|-----------------------|-----------|-------|
| Permeabilidade ao CO2 | Clase III | - |

Campo de aplicação

- Conservação e restauração da passivação. Princípio 7. Métodos 7.1 e 7.2.
- Reparação de elementos pré-fabricados.
- Reparação e regeneração de elementos estruturais e não 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.
- Desenvolvimento rápido das resistências.
- Secagem rápida.
- Sem retração.
- Tixotrópico.
- Fabricado com inibidor de corrosão.

Memória descritiva

A reparação de elementos de betão é executada com a argamassa ARGOTEC REPARAÇÃO R3, da empresa Argos derivados do cimento, de classe R3, segundo a norma UNEEN 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 convenientemente são, 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 R3 com 3,75-4,25 L de água limpa por saco de 25 Kg, preferencialmente através de meios mecânicos até formar uma mistura homogênea, cremosa e isenta de grumos.
- Aplicar a argamassa manualmente com a talocha, em espessuras nunca inferiores a 10 mm ou superiores a 30 mm, pressionando argamassa contra o suporte com a talocha.
- 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 e em sacos de plástico de 5 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

- Productos fresco, con agua.
- Productos seco, raspando.

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**