

DIERA TC R4 PLUS

DESCRIÇÃO

Argamassa monocomponente de elevada granulometria, tixotrópica, com fibras para a reparação estrutural do betão classe R4 segundo a norma NP EN 1504-3:2006.

Argamassa com alta fluidez, elevadas resistências mecânicas, resistente à carbonatação e permeável ao vapor de água.

RESTRIÇÕES DE APLICAÇÃO

Sobre suporte gelado, em degelo ou em risco de gelar nas 24 horas seguintes à aplicação.

Não aplicar sobre suportes de gesso.

SUPORTE

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.

O suporte deve ser tratado através de meios manuais ou mecânicos até eliminar a argamassa deteriorada

Os suportes devem estar limpos, secos, livres de óleos, gorduras e tintas.

Os elementos metálicos tais como as armações deverão estar livres de ferrugem, efetuar tratamento com **Aditek CF** ou proceder a sua substituição.

Os suportes absorventes deverão ser humedecidos até à saturação, mas sem encharcamento.

PREPARAÇÃO

Preparar em recipiente estanque, limpo, protegido do sol, do vento e da chuva.

Misturar os 25 kg do produto com 3,1 litros de água. Utilizar apenas água, nunca misturar qualquer outro aditivo.

Utilizar agitador mecânico de baixa velocidade.

A argamassa, depois de misturada, terá consistência pastosa e firme, sem grumos secos.

APLICAÇÃO

Espessura mínima da camada 25 mm e máxima 80 mm.

LIMPEZA

Limpar todos os excessos de argamassa imediatamente após a utilização.

Nunca utilizar ácidos na limpeza dos resíduos da argamassa

COMPOSIÇÃO

Cimento cinza.

Inertes siliciosos de elevada granulometria.

Resinas sintéticas.

Fibras de reforço.

Aditivos orgânicos e inorgânicos.

- As nossas informações técnicas – verbais, escritas ou por ensaio – baseiam-se no nosso conhecimento e experiência atuais, mas não envolvem qualquer garantia, pelo que o cliente deve sempre testar a adaptação dos produtos aos seus processos e finalidades previstas.
- Sendo a aplicação feita fora do nosso controlo, não assumimos qualquer responsabilidade por eventuais anomalias decorrentes da utilização incorreta dos produtos.
- Garantimos a constância da qualidade dos nossos produtos de acordo com as condições gerais de fornecimento.

ARMAZENAGEM

Local seco e arejado, sobre palete e nas embalagens de origem fechadas, por um período de um ano sobre a data de embalagem.

PACKING

Palete de madeira plastificada com polietileno de baixa densidade, com 1200 kg (48 sacos) e 0,9 m³ de volume, sacos de papel e polietileno de alta densidade, de válvula, com impressão da hora, data, nome do produto e linha de enchimento. Disponíveis em 25 kg.

SEGURANÇA

Utilizar aparelhos de proteção respiratória, luvas, óculos de segurança e vestuário adequado.

Para mais informação consultar ficha de dados de segurança.

**DADOS
TÉCNICOS**

Cor	Cinza
Resistência à compressão	50,00 N/mm ²
Resistência à flexão	10,40 N/mm ²
Determinação de cloretos	0,01 %
Determinação de aderência	>2,00 N/mm ²
Determinação de retração	>2,00 N/mm ²
Determinação de expansão	>2,00 N/mm ²
Ciclos de gelo-degelo	>2,00 N/mm ²
Módulo de elasticidade	20,0 Gpa
Absorção capilar	>0,5 Kg / (m ² h ^{1/2})
Densidade em fresco (Kg/l)	2,0 aprox.
Granulometria	0-8 mm
Espessura da camada	25-80 mm
Consumo	aprox. 1,8 Kg/m ² / mm
Tempo de vida da mistura*	30 minutos
Reação ao fogo	A1
Temperatura de aplicação • do ar • da superfície de aplicação	• + 5° C a 30° C • + 5° C a 30° C

*Este tempo pode variar em função das condições ambientais (21°C e 60% H).

Estes valores têm por base condições normalizadas de aplicação, e podem ser alterados com as variações de temperatura e humidade.

- As nossas informações técnicas – verbais, escritas ou por ensaio – baseiam-se no nosso conhecimento e experiência atuais, mas não envolvem qualquer garantia, pelo que o cliente deve sempre testar a adaptação dos produtos aos seus processos e finalidades previstas.
- Sendo a aplicação feita fora do nosso controlo, não assumimos qualquer responsabilidade por eventuais anomalias decorrentes da utilização incorreta dos produtos.
- Garantimos a constância da qualidade dos nossos produtos de acordo com as condições gerais de fornecimento.