

## DIERA RV CAL PLUS

### DESCRÍÇÃO

Argamassa técnica à base de cal aérea e ligantes mistos especialmente concebida para a reabilitação e conservação do edificado e que garante a proteção das alvenarias na qual irá ser aplicada.

Indicada para revestir paramentos verticais exteriores e interiores, tais como:

- Pedra.
- Tijolo/Adobe.
- Tabique.

### RESTRIÇÕES DE APLICAÇÃO

Sobre suportes de gesso.

Sobre pinturas.

Não aplicar com o tempo muito húmido, para evitar riscos de carbonatações ou eflorescências.

### SUPORTE

A superfície deverá estar isenta de poeiras, elementos soltos ou degradados, gorduras, eflorescências, pinturas e depósitos de natureza diversa.

Verifique se as alvenarias apresentam boa aderência e estabilidade para aplicação da argamassa, caso contrário deve-se tratar a superfície para corrigir esses fatores, utilizando jato de água/areia, escovagem ou lixagem da superfície.

### PREPARAÇÃO

Preparar em recipiente estanque, limpo, protegido do sol, do vento e da chuva. Nunca misturar qualquer outro aditivo.

Utilizar agitador mecânico de baixa velocidade ou máquina de projetar.

Misturar os 25 kg do produto com 20 % a 22 % de água (5 litros a 5,5 litros) por saco.

Utilizar apenas água; nunca misturar qualquer outro aditivo.

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

A argamassa deverá ser utilizada nos 40 minutos seguintes, quando preparada manualmente, no entanto, este valor pode variar com condições atmosféricas adversas.

No caso de suportes muito degradados, aplicar ADITEK P para consolidar a superfície. Preencher as cavidades de maiores dimensões com tijolo ou pedra.

### APLICAÇÃO

Na aplicação mecânica ajustar a relação de água até ter uma massa homogénea sem grumos e com a consistência desejada.

Aplicar uniformemente deixando uma espessura mínima de 10 mm até uma espessura máxima de 30 mm.

O revestimento deverá respeitar as juntas existentes no suporte, como é o caso de juntas de dilatação, sendo aí interrompido. Em zonas particularmente sujeitas a fendilhação ou em zonas que existam materiais com diferentes coeficientes de

# FICHA TÉCNICA

dilatação deve ser aplicada uma rede de fibra de vidro antialcalina.

No caso, de ser necessário aplicar em espessuras superiores a 30 mm, deverá ser aplicada rede de fibra de vidro antialcalina sobre a primeira camada ainda fresca e após o início do endurecimento aplicar a segunda camada até espessuras de 20 mm.

No caso de suportes muito抗igos, irregulares e pouco consolidados deve-se proteger a aplicação da intempérie com panos de obra, especialmente dos ventos e das chuvas.

Após a aplicação por projeção direta ao suporte, a argamassa deverá ser convenientemente apertada com uma régua de corte.

Sendo uma argamassa à base de cal possui um tempo de secagem superior a uma argamassa à base de cimento Portland. Secagem inicial aparente de 3 a 5 dias aproximadamente.

Em interiores e exteriores, as superfícies rebocadas podem, ainda, ser acabadas com a pasta de estanhar de reabilitação **DIERA TC ESTUQUE PLUS**, de forma a conferir-lhes uma textura lisa.

De forma a evitar a fissuração diagonal típica e comum dos cantos dos vãos das janelas e portas, aconselha-se o reforço dos cantos dos vãos com faixas 30 x 30 cm de rede de fibra de vidro antialcalina entre duas camadas de argamassa.

Em panos de grande desenvolvimento, especialmente orientados no quadrante sul-poente, devem definir-se juntas de dilatação com espaçamento de acordo com as características físicas da argamassa utilizada.

Sempre que as superfícies executadas se encontrem expostas a significativa exposição solar ou sob a ação de ventos fortes, devem, as mesmas ser devidamente protegidas – durante o seu tempo de cura (até 28 dias) – com redes de sombreamento.

**LIMPEZA** Na limpeza das ferramentas utilize apenas água, antes do endurecimento da argamassa.  
A água de lavagem das ferramentas deve ser reciclada.

**COMPOSIÇÃO** Cal hidráulica.  
Cal aérea.  
Areias siliciosas.  
Carbonatos de cálcio micronizado.  
Aditivos orgânicos e inorgânicos.

**ARMAZENAGEM** Local seco e arejado, sobre palete e nas embalagens de origem fechadas e protegidas da humidade, por um período de 6 meses sobre a data de embalagem.

**PACKING** Palete de madeira plastificada com polietileno de baixa densidade, com 1 200 kg - 48 sacos e 0,9 m<sup>3</sup> de volume, sacos de papel e polietileno de alta densidade, de válvula, com impressão da hora, data e linha de enchimento. Disponível em 25 kg.

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

- 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.

# FICHA TÉCNICA

## DADOS TÉCNICOS

Para mais informação consultar ficha de dados de segurança.

Espessura mínima	10 mm
Espessura máxima por camada	30 mm
Granulometria	≤ 1,2 mm
Resistência à compressão	CS III
Aderência	0,3 N/mm <sup>2</sup>
Densidade em húmido	1500 ±100 kg/m <sup>3</sup>
Rendimento teórico	16 -18 Kg/m <sup>2</sup> /cm
Reação ao fogo	Classe A1
Temperatura de aplicação:	
• ambiente e suporte	+ 5 °C a + 30 °C

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.