

## DIERA RV CAL PLUS

### DESCRIÇÃO

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

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 antigos, 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 estanho 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 × 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.

**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: <ul style="list-style-type: none"><li>• ambiente e suporte</li></ul>	+ 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.