

DESCRIÇÃO

Argamassa 444 faz parte da Gama Port'Cal, argamassa técnica à base de cal aérea e ligantes mistos especialmente concebida para a reabilitação e conservação de Fachadas Históricas e edificado existente, garantindo a proteção do suporte onde será aplicado.

COMPOSIÇÃO

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

DADOS TÉCNICOS

Espessura mínima	10mm
Espessura máxima por camada	30 mm
Granulometria	$\leq 1,2$ mm
Resistência à compressão	CS III
Aderência	0.3 N/mm ²
Densidade em húmido	1500 + 100Kg/m ³
Rendimento teórico	16-18 Kg/m ² /cm
Tempo de cura inicial	3 a 5 dias

RENDIMENTO

O consumo estimado é de aproximadamente **1,4 a 1,5 kg/m²/mm** de espessura

NOTA: Pode variar conforme o método de pintura, rugosidade e absorção do suporte.

UTILIZAÇÃO

Especialmente vocacionada para reabilitação de edifícios antigos.
Protege as alvenarias onde é aplicada.
Permite a recuperação de suportes extremamente degradados

PREPARAÇÃO DA SUPERFÍCIE

Este produto é indicado para revestir paramentos verticais exteriores e interiores, tais como Pedra, Tijolo, tabique.

Assegurar uma superfície limpa, seca e isenta de elementos contaminantes (óleos, desmoldantes, eflorescências ou poeiras).

Verificar a solidez e o estado de conservação do suporte.

Em caso de degradação ou falta de aderência, realizar tratamento mecânico por escovagem, lixagem ou limpeza à jacto de água/areia até à exposição do substrato são e firme.

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.

Em superfícies de grande amplitude (panos de grande desenvolvimento), com particular incidência em fachadas expostas ao quadrante Sul/Poente, é obrigatório o dimensionamento de juntas de dilatação. O respetivo espaçamento deve ser calculado em função das características elásticas e do coeficiente de expansão térmica da argamassa, de forma a mitigar tensões e prevenir a fendilhação de origem térmica.

APLICAÇÃO

CONDIÇÕES AMBIENTAIS

A temperatura de aplicação tanto ambiental como do próprio suporte deverá estar compreendida +5°C a + 30°C

RESTRIÇÕES

Não misturar qualquer aditivo
Não aplicar com o tempo muito húmido, para evitar riscos de carbonatações ou eflorescências.
Consultar departamento técnico aquando de aplicação em suportes de gesso ou pintados.

PROCESSO DE APLICAÇÃO

Utilizar gitador mecânico de baixa velocidade ou máquina de projectar

PREPARAÇÃO

Misturar os 25Kg de produto com 20% a 22% de água (5Lt a 5,5Lt) por saco

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

APLICAÇÃO

A Argamassa 444 deverá ser utilizada nos 40 minutos seguintes, quando preparada manualmente.

Se optar por uma aplicação/projecção mecânica, deverá ser ajustada a relação de água até a mesma ter uma consistência homogénea sem grumos.

Este tipo de revestimento deverá ser reforçado em várias situações,

com recurso a uma rede de fibra de vidro anti alcalina de reforço, devidamente embutida na argamassa, para prevenir o aparecimento de microfendilhação, nas seguintes situações:

- Juntas de dilatação e fracionamento do suporte
- Em pontos críticos sujeitos a tensões elevadas ou na transição entre materiais com distintos coeficientes de dilatação
- Espessuras superiores a 30 mm*
- Cantos de vãos de janelas e portas **

*Aplicação de rede fibra de vidro antialcalina sobre 1ª camada ainda fresca e após início do processo de cura aplicara a 2ª camada até espessura máxima de 20mm.

**Reforço de cantos dos vãos com faixas de 30x30 cm de rede de fibra de vidro antialcalina entre 2 camadas de argamassa

APÓS APLICAÇÃO

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

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 DO MATERIAL

Limpar com água, enquanto o produto se mantiver fresco.

ARMAZENAMENTO DA EMBALAGEM

Armazenar em local seco e arejado, sobre palete e nas embalagens de origem fechadas e protegidas da humidade.

Estabilidade em armazém: **6 meses**

Sacos de **25Kg**

PRECAUÇÕES

Recomenda-se a leitura do rótulo da embalagem e da ficha de segurança do produto.

TRANSPORTE

ADR/RPE: Isento.