



TRANSCOL RESTAURO (BASE CAL)

DESCRIÇÃO

O Transcol Restauro (Base Cal) é uma argamassa técnica à base de cal especialmente concebida para a reabilitação e conservação do edificado antigo.

É indicado para revestir paramentos verticais exteriores e interiores tais como pedra, tijolo/adobe e tabique.

SUORTE

A superfície deverá estar isenta de poeiras, descofrantes, elementos soltos ou degradados, gorduras, eflorescências, pinturas e depósitos de natureza diversa que possam prejudicar a aderência da argamassa.

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

No caso de suportes muito degradados aplicar o Transcol Adere-P para consolidar a superfície. Preencher as cavidades de maior dimensão com tijolo ou pedra e Transcol Restauro (Base Cal).

Não aplicar em pinturas, gesso e alguns revestimentos especiais.

PREPARAÇÃO

Misturar o saco de 30 Kg com aproximadamente 5 a 5,5 litros de água limpa, isenta de quaisquer impurezas, até a obtenção de uma massa homogênea.

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

Utilizar agitador mecânico de baixa velocidade ou máquina de projetar.

O excesso de água altera as características físicas do produto.

Nunca adicionar outros produtos, tais como adjuvantes, cal branca, etc.

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

APLICAÇÃO

Uma vez misturada a argamassa deve ser aplicada antes de decorrer 20 minutos quando preparada manualmente, no entanto este valor pode variar com condições atmosféricas adversas.

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

Aplicar uniformemente deixando uma espessura mínima de 15 mm e até uma espessura máxima de 30 mm.

No caso de ser necessário aplicar em espessuras superiores a 30 mm deverá ser aplicada rede de fibra de vidro 10X10 sobre a primeira camada ainda fresca e após o início do endurecimento aplicar a segunda camada, até espessuras de 30 mm cada.

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.

No caso de suportes muito antigos, irregulares e pouco consolidados deve-se proteger a aplicação da intempérie com panos de obra, especialmente do vento e da chuva.



Após a aplicação da argamassa, por projeção direta ao suporte, o reboco deverá ser convenientemente apertado com uma régua de corte.

Sendo um reboco à base de cal possui um tempo de secagem superior a um reboco à secagem inicial aparente de aproximadamente 3 a 5 dias.

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 de 10 x 10 cm de rede de fibra de vidro entre duas camadas de reboco.

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

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 expostos a significativa exposição solar ou sob a ação de vento forte, devem as mesmas ser devidamente protegidas, durante o seu tempo de cura (até 28 dias), com redes de sombreamento.

CONSUMO TEÓRICO

16 Kg/m² /cm

LIMPEZA

Limpar todos os excessos de argamassa imediatamente após a aplicação com uma esponja levemente humedecida, apenas com água limpa.

Nunca utilizar ácidos na limpeza dos resíduos da argamassa.

Não utilizar excesso de água durante a limpeza.

SEGURANÇA

Recomendada a utilização de máscara de pó para proteção da sílica cristalina respirável e luvas no manuseamento do produto.

Se existir contato com os olhos lavar abundantemente com água limpa.

Não ingerir.

CONSELHOS ÚTEIS

Temperaturas de aplicação: 5 a 30°C.

Não aplicar com chuva, possibilidade de chuva ou ambiente muito húmido, nem com vento forte.

Não aplicar sobre superfícies geladas ou em risco de gelo nas 24 horas seguintes à aplicação do produto.

Não adicionar qualquer outro tipo de produto à argamassa.

ARMAZENAGEM

Local seco e arejado, sobre palete e nas embalagens de origem fechadas e protegidas, durante 180 dias sobre a data da embalagem.

APRESENTAÇÃO

Saco de 30 Kg

COR

Branco



COMPOSIÇÃO

Areias siliciosas, cal hidráulica HL 5, carbonatos de cálcio, fibras de vidro e aditivos.

DADOS TÉCNICOS

Resistência á Compressão	6,7 Mpa
Resistência à flexão	1,9 Mpa
Aderência	0,3N/mm ²
Reação ao fogo	Classe A1
Densidade em húmido	1600 ±100 kg/m ³
Condutibilidade térmica	0,47 W.(m/K) (P=50%)
Permeabilidade ao vapor de água μ	≤ 6,8
Capilaridade	Classe W1
Consistência	169 mm

Resultados obtidos em ensaios normalizados, podem variar em função das condições de aplicação



Zona Industrial de Rio Maior - Apartado 160
2040-357 Rio Maior Portugal
Tel: 243 994 104 Fax: 243 994 107
transcol@transcol.pt www.transcol.pt