

REDUR K-COLOR

REBOCO COLORIDO MONOMASSA PARA EXTERIORES

1. DESCRIÇÃO

O **REDUR K-COLOR** é uma argamassa seca pré-doseada, formulada a partir de ligantes hidráulicos, cal hidratada, agregados selecionados, adjuvantes especiais e hidrófugos, e pigmentos minerais.

O **REDUR K-COLOR** é um reboco colorido monomassa OC, utilizado para a decoração e impermeabilização de fachadas. Está disponível em 24 cores (ver catálogo).

Trata-se de um revestimento adequado para aplicação projetada, permitindo a obtenção de acabamentos texturizados homogêneos e de qualidade elevada, tais como os tradicionais raspados, carapinha ou casca de carvalho.

2. DOMÍNIO DE UTILIZAÇÃO

O **REDUR K-COLOR** é particularmente adaptado para a execução de rebocos monocamada em paredes de alvenaria de betão ou cerâmica, paredes de betão ou sobre revestimentos antigos, executados com rebocos de classe CS III ou superior. Deve ser evitada a sua utilização sobre outros suportes, tais como madeira ou gesso, ou em paredes não protegidas que formem um ângulo superior a 10 ° em relação à vertical. Para outras aplicações recomenda-se a consulta prévia dos nossos serviços técnicos.

3. CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO

Produto em pó	Valor
Granulometria	< 2,0 mm
Densidade aparente (não compactada)	1450±100 kg/m ³
Pasta fresca	Valor
Água de amassadura	16,5 ± 1,5 %
Densidade em pasta	1600 ± 150 kg/m ³
Retenção de água	> 94 %
Rendimento teórico	1,6 kg/m ² /mm
Produto endurecido	Valor
Massa Volúmica	1450 ± 150 kg/m ³
Classificação segundo a EN 998-1	OC CS III Wc2
Permeabilidade ao Vapor de Água	μ ≤ 20
Reação ao Fogo	Classe A1 (wt)
Condutividade Térmica (λ _{10,dry} ; P=50%)	0,61 W/(m.K)
Durabilidade (após ciclos de climatização)	
Aderência	> 0,2 N/mm ² FP : B C
Permeabilidade à Água	≤ 1 cm ³ /cm ²

REDUR K-COLOR

REBOCO COLORIDO MONOMASSA PARA EXTERIORES

4. APLICAÇÃO

a) Preparação do suporte

Os suportes devem apresentar-se firmes, limpos e isentos de poeiras. Remover todos os vestígios de óleos de cofragem, materiais soltos ou instáveis, eflorescências e/ou qualquer outro material que possa prejudicar a aderência, tais como gesso ou pinturas antigas.

A planimetria e prumo dos suportes deve estar de acordo com as práticas da arte:

Planimetria dos Suportes						
Planimetria	Alvenaria		Betão		Rebocos	
	Lisa	Corrente	Lisa	Corrente	Lisa	Corrente
Tolerância à régua de 2 m	1 cm	1,5 cm	0,5 cm	0,7 cm	0,5 cm	1 cm
Tolerância à régua de 20 cm	0,7 cm	1 cm	0,2 cm	0,2 cm	NA	NA

Em climas quentes e/ou secos, os suportes devem ser previamente humedecidos, aplicando **REDUR K-COLOR** quando a superfície se apresentar seca ao toque.

	Bloco ou tijolo furado	Tijolo maciço	Betão	Rebocos ¹
Absorção normal	Em tempo quente e/ou ventoso, humedecer no dia anterior e antes da aplicação. O suporte deve apresentar-se seco.	Humedecer pelo menos 30 min antes da aplicação. Renovar ao ritmo do avanço da obra	-	Em tempo quente e/ou ventoso, humedecer no dia anterior e antes da aplicação. O suporte deve apresentar-se seco.
Absorção elevada	-		-	Humedecer pelo menos 30 min antes da aplicação. Renovar ao ritmo do avanço da obra
Absorção baixa	Aplicar o primário REDUR RED FIX.			

Em arestas, particularmente em cunhais dos edifícios e ombreiras de vão, aconselha-se a aplicação de perfis adequados.

¹ Em aplicações sobre suportes antigos ou em operações de reabilitação de edifícios sugerimos a consulta prévia dos nossos Serviços Técnicos.

REDUR K-COLOR

REBOCO COLORIDO MONOMASSA PARA EXTERIORES

b) Preparação da mistura

O **REDUR K-COLOR** deve ser misturado em máquinas de projetar com pré-mistura (misturador descontinuo), durante 4 a 6 minutos, adicionando 3,8 a 4,5 litros de água potável por saco de 25 kg. O tempo de mistura e água de amassadura devem ser mantidos constantes a fim de evitar variações na cor e na textura.

O **REDUR K-COLOR** pode ser aplicado em máquinas com dosagem automática de água. Nestes casos deve regular-se o caudal de água ao mínimo que permita uma boa trabalhabilidade.

O **REDUR K-COLOR** pode também ser aplicado à mão, projetando com a colher em camadas ligeiramente sobrepostas.

A regularização das primeiras camadas é efetuada com régua.

Usar apenas água sem impurezas e não adicionar outros produtos à argamassa.

c) Aplicação

O **REDUR K-COLOR** permite vários tipos de acabamento. Para o acabamento raspado, aplicar uma espessura mínima de 15 mm para que depois da raspagem resulte uma espessura mínima de 10 a 12 mm. O material está pronto a raspar quando não adere ao raspador. Respeite sempre o mesmo ponto de endurecimento do produto para evitar variações de cor e textura.

Para obter o acabamento “carapinha” ou “casca de carvalho” a aplicação deve ser efetuada em duas camadas. Aplicar uma camada de 10 mm de espessura e, logo que esteja dura, projetar uma segunda camada amassada com um pouco mais de água. O acabamento “casca de carvalho” obtém-se passando uma talocha sobre a “carapinha” ainda fresca. De forma a evitar as juntas de trabalho, deverá assegurar-se a execução de panos completos.

Aplicação e espessuras para os diferentes acabamentos						
Acabamento	Suporte	Bloco Betão	Tijolo	Tijolo maciço	Betão	Reboco
Raspado	Liso e homogéneo	1 camada de 12 a 15mm. Espessura mínima de 10mm após raspagem.			1 camada garantindo uma espessura máxima de 7 a 10mm após raspagem	
	Corrente ou Heterogéneo	1ª camada aprox. 8mm 2ª camada de espessura não superior à primeira. Espessura total mínima de 10mm após raspagem.				
Carapinha	Liso ou Corrente	1 camada de argamassa alisada, de 7 a 10mm. Após ganhar presa, projetar a camada decorativa				

d) Pontos singulares e precauções

Durante a aplicação de **REDUR K-COLOR**, reforçar as zonas de transição entre diferentes tipos de suportes, caixas de estores, ângulos e extremidades de aberturas com rede de fibra de vidro com tratamento antialcalino do tipo **REDUR REDE 115**. A malha de reforço deve estar adequadamente embebida na espessura do revestimento, pelo que a sua aplicação deve ser efetuada da seguinte forma:

- Aplicar uma pequena camada de **REDUR K-COLOR** sobre o suporte;
- Embeber convenientemente a rede de reforço na camada aplicada;

- Aplicar a argamassa necessária até obter a espessura adequada, assegurando que a camada inferior se mantém trabalhável.

Deve prever-se a existência de juntas de dilatação do reboco ou alhetas, especialmente em fachadas orientadas ao quadrante sul-poente, com espaçamento adequado ao normal funcionamento do reboco.

No caso de contacto direto com o solo, devem ser previstas soluções de impermeabilização nas zonas de arranque do revestimento de modo a impedir o envelhecimento acelerado do mesmo.

Após um período de secagem recomendável de 28 dias, aconselha-se a aplicação de impregnação hidrorrepelente do tipo **B-REPARA PROTECÇÃO AD40** para uma maior durabilidade do aspeto final.

e) Espessuras

Na aplicação do **REDUR K-COLOR** deve assegurar-se uma espessura total mínima de 1 cm de forma a garantir o normal funcionamento do reboco. Em casos particulares, especialmente em zonas de significativa humidade e exposição a ventos, aconselha-se a execução de uma espessura total mínima de 1,5 cm.

De forma a evitar a fissuração por descaimento das argamassas não devem ser aplicadas camadas com espessuras superiores a 2 cm.

Sempre que se torne necessário proceder à execução de espessuras superiores a 2 cm, esta deve ser conseguida através da aplicação de camadas sucessivas onde se deve respeitar as seguintes indicações:

- Aplicar camadas de espessuras superiores a 1 cm e inferiores a 2 cm;
- As diferentes camadas devem apresentar espessuras idênticas entre si;
- A 2ª camada deve ser aplicada após o final de presa da primeira (intervalo de aplicação de 12 h a 24 h dependendo das condições atmosféricas);
- Em espessuras superiores a 2 cm, devem reforçar-se as camadas com redes de reforço em fibra de vidro, com tratamento antialcalino **REDUR REDE 115**.

f) Restrições

- O **REDUR K-COLOR** não deve ser aplicado a temperaturas ambientes e de suporte inferiores a 5 °C e superiores a 30 °C. O seu tempo de cura é de 28 dias;
- Em tempo quente e/ou seco ou no caso de suportes expostos à ação direta dos raios solares, deve humedecer-se previamente o suporte iniciando a aplicação quando este se mostrar seco;
- Nestas condições deve proceder-se à rega diária das superfícies executadas, durante uma semana, de forma a manter os rebocos permanentemente humedecidos;
- A aplicação na presença de fortes correntes de ar pode provocar a fissuração do reboco.

g) Conselhos complementares

- A água de amassadura deve ser isenta de impurezas (argila, matérias orgânicas), devendo, de preferência, ser potável;
- Não deve ser aplicada qualquer tipo de argamassa que tenha iniciado o seu processo de presa. Não amolentar as argamassas;

REDUR K-COLOR

REBOCO COLORIDO MONOMASSA PARA EXTERIORES

- Não adicionar quaisquer outros produtos à argamassa, devendo o **REDUR K-COLOR**, ser aplicado tal como é apresentado na sua embalagem de origem.

5. EMBALAGEM E VALIDADE

EMBALAGEM

Sacos de papel de 25 kg em paletes plastificadas de 60 sacos.

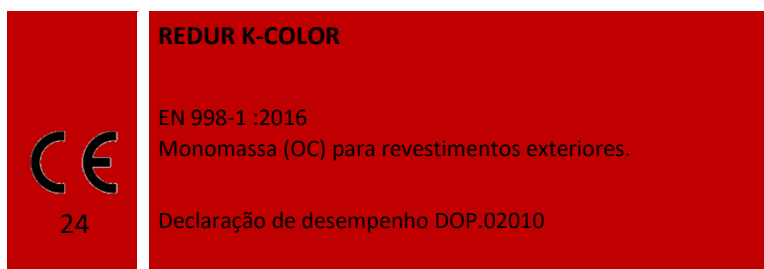
VALIDADE

12 meses desde que conservado na sua embalagem original e protegido do calor e da humidade.

6. HIGIENE E SEGURANÇA

(NÃO DISPENSA A CONSULTA DA FICHA DE SEGURANÇA DO PRODUTO)

- Irritante para os olhos, vias respiratórias e pele;
- Pode causar sensibilização em contato com a pele;
- Não respirar as poeiras;
- Evitar o contato com a pele e os olhos;
- Em caso de contato com os olhos, lavar imediatamente e abundantemente com água e consultar um especialista;
- Usar vestuário de proteção e luvas adequadas;
- Conservar fora do alcance das crianças.



Estando as condições de aplicação dos nossos produtos fora do nosso alcance não nos responsabilizamos pela sua incorreta utilização. É dever do cliente verificar a idoneidade do produto para o fim previsto. Em qualquer caso a nossa responsabilidade está limitada ao valor da mercadoria por nós fornecida. A informação constante da presente ficha pode ser alterada sem aviso prévio. Em caso de dúvida, e se pretender esclarecimentos complementares solicitamos o contacto com os nossos serviços técnicos.

Revisão de Setembro 2025

FT.02010.04