

1. DESCRIÇÃO

O **Redur Manual Exterior** é uma argamassa seca produzida em fábrica e formulada a partir de ligantes hidráulicos, inertes seleccionados, adjuvantes e hidrófugos. É um reboco cinzento vocacionado para aplicação manual.

2. DOMÍNIO DE UTILIZAÇÃO

O **Redur Manual Exterior** é indicado na execução de rebocos de acabamento em superfícies exteriores de paredes e tectos.

O **Redur Manual Exterior**, deve ser aplicado sobre uma camada chapisco ou salpico, **Redur FIX**, em suportes de alvenaria de tijolo, bloco e betão.

3. CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO

PRODUTO EM PÓ	Valor	Norma
Granulometria (mm)	< 1,2	EN 1015-1
Aspecto	Pó Cinzento	-
Consumo Teórico (kg/m ² /cm)	16	-

PRODUTO EM PASTA	Valor	Norma
Água de amassadura (%)	14,0 ± 0,5	EN 1016-3
Ar contido (%)	20,0 ± 4,0	EN 1015-7

PRODUTO ENDURECIDO	Valor	Norma
Massa volúmica (kg/m ³)	1700 ± 100	EN 1015-10
Resistência à compressão (Classe)	CS III	EN 1015-11
Aderência ao Tijolo (MPa/FM)	0,2 / B	EN 1015-12
Capilaridade (Classe)	W2	EN 1015-18
Permeabilidade ao vapor de água (μ)	15	EN 1015-19
Reacção ao Fogo (classe)	A1	-
Condutibilidade Térmica (W/m.K) $\lambda_{10, dry}$	0,85 (P=90%) 0,75 (P=50%)	NP EN 1745

4. APLICAÇÃO

Preparação de suportes

Os suportes devem estar isentos de poeiras, descofrantes, matérias desagregadas ou instáveis, eflorescências, bem como de qualquer tipo de material que afecte as normais condições de aderência.

Em tempo quente ou seco o suporte deve ser saturado com água iniciando-se a sua aplicação quando este se mostrar seco.

Em arestas, particularmente em cunhais dos edifícios e ombreiras de vãos, aconselha-se a aplicação de perfis adequados (metálicos).

O **Redur Manual Exterior** não dispensa a utilização do salpico ou chapisco.

Preparação da argamassa

O **Redur Manual Exterior** deve ser amassado em equipamento de amassadura contínua do produto.

Em máquinas sem doseamento automático de água amassar o **Redur Manual Exterior**, na proporção de 4 litros de água por saco de 30 kg.

Em máquinas com doseamento automático de água regular o caudal mínimo de água que permita uma boa trabalhabilidade.

Utilizar água isenta de impurezas e não adicionar quaisquer produtos à argamassa.

Redur Manual Exterior

REBOCO EXTERIOR PARA APLICAÇÃO MANUAL



Preparação do suporte com Redur FIX



Aplicação manual



Aperto da argamassa com régua



Processo de talochamento



Execução do acabamento areado

Aplicação

De forma a minimizar as juntas de trabalho, deverá assegurar-se - sempre que possível - a execução de panos completos. A retoma em juntas de trabalho deve ser realizada num prazo máximo de 12 horas.

Na aplicação do **Redur Manual Exterior** deve proceder-se ao reforço dos rebocos em áreas de tracção, especialmente na transição entre diferentes materiais do suporte, caixas de estore, cunhais, nos vértices de vãos e em panos esbeltos, com redes de fibra de vidro, com tratamento antialcalino, com a secção e malha adequadas. As malhas de reforço devem estar convenientemente embebidas na espessura do reboco, pelo que a sua aplicação deve ser realizada conforme se indica:

- ▶ Aplicar uma pequena camada de **Redur Exterior Manual** 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.

Após a aplicação da argamassa o reboco deve ser convenientemente apertado.

O **Redur Manual Exterior** suporta acabamentos sarrafados, talochados e areados, sem qualquer operação complementar ou preparação para receber o revestimento final.

Espessuras

O **Redur Manual Exterior** deve ser aplicado em espessuras superiores a 1 cm e inferiores a 2 cm de forma a evitar a fissuração por descaimento da argamassa.

Sempre que se torne necessário proceder à execução de novas camadas, deverão assegurar-se os seguintes procedimentos:

- ▶ As diferentes camadas deverão apresentar espessuras idênticas entre si;
- ▶ A 2ª camada deve ser aplicada após o final de presa da primeira, devendo esta apresentar-se em idade jovem;
- ▶ Em espessuras superiores a 4 cm, devem-se reforçar as camadas com redes de reforço em fibra de vidro com tratamento antialcalino.

Restrições

O **Redur Manual Exterior** 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 acção directa dos raios solares, deve humedecer-se previamente o suporte iniciando a aplicação quando este se mostrar seco. Nestas condições deve proceder-se a 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.

Redur Manual Exterior

REBOCO EXTERIOR PARA APLICAÇÃO MANUAL

Conselhos complementares

- ▶ A água de amassadura deve ser isenta de quaisquer impurezas (argila, matéria orgânica), 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;
- ▶ Não adicionar quaisquer outros produtos à argamassa, devendo o **Redur Manual Exterior**, ser aplicado tal qual é apresentado na sua embalagem de origem.

5. EMBALAGEM E VALIDADE

Embalagem

Sacos de papel de 30 kg em paletes plastificadas de 48 sacos.



Validade

6 meses, desde que conservado na sua embalagem original e protegido do calor e humidade.

6. PRODUTOS ASSOCIADOS

- ▶ **SeciITEK AD 90**
(Ponte de aderência monocomponente)
- ▶ **Redur FIX**
(Emboço de aderência)

- ▶ **Finidur**
(Acabamento areado fino)

7. 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 contacto com a pele;
- ▶ Em caso de contacto com os olhos, lavar imediatamente e abundantemente com água e consultar um especialista;
- ▶ Usar vestuário de protecção e luvas adequadas;
- ▶ Não respirar as poeiras;

- ▶ Evitar o contacto com a pele e os olhos;
- ▶ Conservar fora do alcance das crianças.

Estando as condições de aplicação dos nossos produtos fora do nosso alcance não nos responsabilizamos pela sua incorrecta 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 na 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 Dezembro de 2011
FT.005.2



DESIGNAÇÃO: Redur Manual Exterior
NORMA DE REFERÊNCIA: EN 998-1

ANO:06

UTILIZAÇÃO PREVISTA: Argamassa industrial de ligantes inorgânicos para revestimentos exteriores de paredes e tectos.

Argamassa de reboco de uso geral (GP) para aplicações em EXTERIOR