

## 1. DESCRIÇÃO

O **REDUR FibrATEK** é uma argamassa seca fibroreforçada hidrorrepelente, formulada a partir de ligantes hidráulicos, agregados calcários e siliciosos e adições, destinada à execução de rebocos cinzentos em exteriores e interiores.

A sua formulação otimizada permite auferir um desempenho superior na projecção mecânica obtendo-se elevados rendimentos.

## 2. DOMÍNIO DE UTILIZAÇÃO

O **REDUR FibrATEK**, devido à sua granulometria fina e forte hidrofugação, é especialmente indicado na execução de rebocos de acabamento areado em superfícies exteriores de paredes e tectos.

A presença de fibras na sua constituição reduz eficazmente as ocorrências de fissuras, o que permite um desempenho melhorado mesmo sobre fortes solicitações.

Substitui os rebocos tradicionais com as seguintes vantagens:

- ▶ Controlo da fissuração por retracção das argamassas hidráulicas;
- ▶ Aplicação em sistema de camada simples, dispensando a execução de chapisco ou salpico;
- ▶ Eficiente hidrofugação de panos de parede exterior.

O **REDUR FibrATEK** pode ser aplicado directamente sobre suportes em tijolo cerâmico, bloco de cimento ou betão.

Contudo, em alguns destes suportes devem ser tomadas precauções especiais de aderência (ver restrições).

## 3. CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO

PRODUTO EM PÓ	Valor	Norma
Granulometria (mm)	< 1,2	EN 1015-1
Aspecto	Pó cinzento	-
Consumo teórico (kg/m <sup>2</sup> /cm)	15,0 ± 0,5	-
PRODUTO EM PASTA	Valor	Norma
Água de amassadura (%)	17,5 ± 0,5	EN 1016-3
Ar contido (%)	22,0 ± 4,0	EN 1015-7
PRODUTO ENDURECIDO	Valor	Norma
Massa volúmica ( kg/m <sup>3</sup> )	1500 ± 50	EN 1015-10
Resistência à compressão (Classe)	CS IV	EN 1015-11
Aderência ao Tijolo (MPa/FM)	0,4 / B	EN 1015-12
Aderência ao Bloco (MPa/FM)	0,5 / B	EN 1015-12
Capilaridade (kg/m <sup>2</sup> .min <sup>0,5</sup> ) (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) $\lambda_{10,dry}$	0,54 (P=90%) 0,47 (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. Em aplicações sobre suportes antigos ou em operações de reabilitação de edifícios sugerimos a consulta prévia dos nossos Serviços Técnicos.

### Preparação da argamassa

O **REDUR FibrATEK** deve ser amassado em equipamento de projecção com doseamento automático de água.



Preparação do suporte



Aplicação por projecção



Regularização



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.

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 anti-alkalino, com a secção e passo de malha adequadas. As redes de reforço devem estar convenientemente embebidas na espessura do reboco, pelo que a sua aplicação deve ser realizada conforme se indica:

- ▶ Aplicar uma camada de **REDUR FibraTEK** 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 de embebedimento se mantém trabalhável.

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

Após a aplicação da argamassa, por projecção directa ao suporte, o reboco deverá ser convenientemente apertado com uma régua de corte. À semelhança dos rebocos tradicionais, o **REDUR FibraTEK** suporta acabamentos talochados e areados, sem qualquer operação complementar ou preparação para receber o revestimento final.

### Espessuras

Em aplicações exteriores, deve assegurar-se uma espessura mínima de 1 cm de forma a garantir o normal funcionamento do reboco à inibição do seu atravessamento pela água.

Em casos particulares, especialmente em zonas de significativa humidade e exposição a ventos, aconselha-se a execução de uma espessura mínima de 1,5 cm.

De forma a evitar a fissuração por “descaimento” das argamassas, não deverão ser aplicadas camadas com espessuras superiores a 2 cm. Sempre que se torne necessário proceder à execução de novas camadas, proceder ao reforço do reboco de acordo com o procedimento já descrito.

### Restrições

O **REDUR FibraTEK**, por se tratar de uma argamassa hidráulica, 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 seco ou de forte exposição aos ventos, deve proceder-se:

- ▶ À protecção dos panos, de modo a minimizar a acção directa do vento;
- ▶ À rega diária das superfícies executadas, durante uma semana, de forma a manter os rebocos permanentemente humedecidos.

Em superfícies de betão liso, em especial em tectos e zonas de significativo desenvolvimento ou solicitação, deve preparar-se o suporte com um filme de aderência (ver **SecilTEK AD 90** ou **Redur FIX**)

## 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 FibrATEK**, 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.



### Validade

6 meses desde que permaneçam inalteradas as condições da embalagem originais e em condições de armazenagem ao abrigo de temperaturas extremas e da humidade.

## 6. PRODUTOS ASSOCIADOS

- ▶ **SeciITEK AD 90**  
(Ponte de aderência monocomponente)
- ▶ **Acabamentos SeciITEK PK**  
(Acabamentos estanhados)

### ▶ REVDUR

(Acabamento acrílico decorativo)

### ▶ Redur FIX

(Emboço de aderência)

## 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.024.1



DESIGNAÇÃO: REDUR FibrATEK  
NORMA DE REFERÊNCIA: EN 998-1

ANO:11

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

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