REDUR BRANCO EXTERIOR

SECIL TEK
DÁ FORMA ÀS IDEIAS

1. DESCRIÇÃO

O *REDUR BRANCO EXTERIOR* é uma argamassa seca produzida em fábrica e formulada a partir de ligantes hidráulicos, inertes selecionados, adjuvantes e hidrófugos. É um reboco branco hidrófugo vocacionado para aplicação projetada sendo apropriado para obtenção de acabamento areado ou receção de estanhados para posterior pintura.

2. DOMÍNIO DE UTILIZAÇÃO

O *REDUR BRANCO EXTERIOR* é indicado na execução de rebocos de acabamento em superfícies exteriores de paredes e tetos. Devido à sua granulometria, permite a obtenção de acabamento areado fino ou receção de estanhados.

O *REDUR BRANCO EXTERIOR* substitui os rebocos tradicionais com as seguintes vantagens:

- Controlo de fissuração por retração das argamassas hidráulicas;
- Aplicação em sistemas de camada única;
- Reduzida absorção de água por capilaridade.

O *REDUR BRANCO EXTERIOR* pode ser aplicado diretamente sobre suportes de betão, de alvenaria de tijolo, bloco ou outros.

3. CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO

Produto em pó	Valor	Norma
Granulometria	< 1,2 mm	EN 1015-1
Aspeto	Pó Branco	-
Produto em pasta	**Valor**	**Norma**
Água de amassadura	17,5 ± 1,0 %	-
Consumo teórico	15,00 kg/m^2/cm	-
Produto endurecido	**Valor**	**Norma**
Massa volúmica	1600 ± 150 kg/m^3	EN 1015-10
Resistência à compressão	Classe CS III	EN 1015-11
Aderência ao tijolo e bloco / Modo de fratura	≥ 0,2 MPa / A e B	EN 1015-12
Capilaridade	Classe W_c1	EN 1015-18

Permeabilidade ao vapor de água	≤ μ 15	EN 1015-19
Reação ao fogo	Classe A1	EM 998-1
Condutibilidade térmica	0,61 W/(m.K) (P=50%)	NP EN 1745

4. APLICAÇÃO

a) Preparação de suportes

Os suportes devem estar isentos de poeiras, descofrantes, matérias desagregadas ou instáveis, eflorescências, bem como, de qualquer tipo de material que afete 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 superficialmente.

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

Utilizar o ***REDUR FIX*** ou ***REDUR AD 90*** em betão liso e tetos de betão.

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

b) Preparação da mistura

O ***REDUR BRANCO EXTERIOR*** deve ser misturado em equipamento de projeção com pré-amassadura do produto.

Em máquinas sem doseamento automático de água amassar o ***REDUR BRANCO EXTERIOR***, na proporção de 4,0 a 4,5 litros de água potável por cada saco de 25 kg.

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

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

c) Aplicação

O ***REDUR BRANCO EXTERIOR*** deve ser aplicado por projeção mecânica, assegurando-se sempre que possível a execução de panos completos. No caso da necessidade de realização de juntas, a retoma do trabalho deve ser realizada num prazo máximo de 12 horas.

Deve proceder-se ao reforço dos rebocos em áreas de transição entre diferentes materiais do suporte, caixas de estore, cunhais, nos vértices de vãos e em panos esbeltos, com rede de fibra de vidro, com tratamento anti-alcalino, 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 no mínimo 50 a 60% da camada de ***REDUR BRANCO EXTERIOR*** no 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 contato 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.

A superfície final do ***REDUR BRANCO EXTERIOR*** deve ser talochada para o recebimento de estanhados. A posterior execução da técnica de esponjamento permite a obtenção do acabamento areado fino.

Após um período de secagem recomendável de 28 dias o ***REDUR BRANCO EXTERIOR*** deve rapidamente receber um esquema de pintura adequado.

d) Espessuras

Na aplicação do ***REDUR BRANCO EXTERIOR*** 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, este deve ser conseguida através da aplicação de camadas sucessivas onde se deve respeitar as seguintes indicações:

- Aplicar 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 anti-alcalino REDUR REDE 115.

e) Restrições

O ***REDUR BRANCO EXTERIOR*** não deve ser aplicado a temperaturas ambientes e de suporte inferiores a 5 ºC e superiores a 30 ºC. 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 superficialmente.

Nestas condições deve proceder-se ao humedecimentodiário das superfícies executadas, durante uma semana, de forma a manter os rebocos permanentemente humedecidos.

A aplicação na presença de ventos fortes pode provocar a fissuração do reboco. Neste caso proceder à proteção dos paramentos de modo a minimizar os efeitos da ação do vento.

O ***REDUR BRANCO EXTERIOR*** não pode ser considerado substituto do sistema de pintura.

f) 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;
- Não adicionar quaisquer outros produtos à argamassa, devendo o ***REDUR BRANCO EXTERIOR***, 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

6 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.

CE
06

REDUR BRANCO EXTERIOR

EN 998-1
Argamassa de reboco de uso geral (GP) para revestimentos interiores e exteriores.

Declaração de desempenho DOP.02008

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 Fevereiro 2024
FT 02008.03