

REDUR MAX FORCE

REBOCO DE SUPORTE A COLAGENS TÉCNICAS

1. DESCRIÇÃO

O **REDUR MAX FORCE** é uma argamassa seca, formulada a partir de ligantes hidráulicos, agregados calcários e siliciosos e adições específicas para garantir um elevado nível de aderência resistência e durabilidade.

Vocacionado para aplicação projetada, o **REDUR MAX FORCE** destina-se à execução de rebocos interiores e exteriores.

2. DOMÍNIO DE UTILIZAÇÃO

O **REDUR MAX FORCE** é um reboco concebido especialmente para aplicações em que se requer prestações mecânicas superiores à argamassa de revestimento, nomeadamente, a execução de rebocos destinados a receber revestimentos cerâmicos ou de pedra natural com elevado peso e dimensão, fixados através de sistemas de colagem com cimentos – cola específicos (ver **ADHERE GT** ou **ADHERE F1**) e/ou fixação mecânica.

Tratando-se de uma argamassa vocacionada para aplicação projetada, dispensa o recurso a chapisco ou salpico.

O **REDUR MAX FORCE** pode ser aplicado diretamente sobre suportes em que os elementos de alvenaria sejam tijolo cerâmico ou bloco de cimento ou sobre betão. Contudo, em alguns destes suportes devem ser tomadas precauções especiais de aderência (ver preparação de suportes).

3. CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO

Produto em pó	Valor	Norma
Aspeto	Pó Cinzento	-
Granulometria	< 2,0 mm	EN 1015-1
Produto em pasta	Valor	Norma
Água de amassadura	16,0 ± 1,0 %	-
Consumo teórico	12,00 kg/m ² /cm	-
Produto Endurecido	Valor	Norma
Resistência à compressão	Classe CS IV	EN 1015-11
Aderência ao tijolo / Modo de fratura	≥ 0,7 MPa / A e B	EN 1015-12
Massa volúmica	1350 ± 150 kg/m ³	EN 1015-10
Capilaridade	Classe W _c 2	EN 1015-18

Permeabilidade ao vapor de água	$\leq \mu 20$	EN 1015-19
Reação ao fogo	Classe A1	EN 988-1
Condutibilidade térmica	0,45 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.

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

Em superfícies de betão, em especial em tetos e zonas de significativo desenvolvimento ou solicitação, deve preparar-se o suporte com um filme de aderência, **REDUR AD 90** ou **REDUR FIX**.

No caso de aplicação manual, recomenda-se a aplicação de chapisco ou salpico (ver **REDUR CHAPISCO**).

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 MAX FORCE** deve ser amassado em equipamento de projeção com pré-amassadura do produto.

Em máquinas sem doseamento automático de água amassar o **REDUR MAX FORCE**, na proporção de 4,5 a 5,0 litros de água potável por cada saco de 30 kg.

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

c) Aplicação

O **REDUR MAX FORCE** 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 MAX FORCE** no suporte;
- Embeber convenientemente a rede de reforço na camada aplicada;

REDUR MAX FORCE

REBOCO DE SUPORTE A COLAGENS TÉCNICAS

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

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

O **REDUR MAX FORCE** suporta acabamentos sarrafados, talochados e areados, sem qualquer operação complementar ou preparação para receber o revestimento final.

No entanto, por se tratar de um reboco especialmente vocacionado para receber revestimento cerâmico por colagem, a preparação da superfície deve efetuar-se evitando o recurso a técnicas que promovem a sua fragilização. Assim, não se pode utilizar a técnica de raspagem da superfície com régua H, bem como, o humedecimento da argamassa durante o processo de talochamento ou esponjamento.

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.

Após um período de secagem recomendável de 28 dias o **REDUR MAX FORCE** deve receber o revestimento preconizado.

d) Espessuras

Na aplicação do **REDUR MAX FORCE** 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-alcálico do tipo **REDUR REDE 115**.

e) Restrições

O **REDUR MAX FORCE** 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.

REDUR MAX FORCE

REBOCO DE SUPORTE A COLAGENS TÉCNICAS

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.

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 argamassa que tenha iniciado o processo de presa. Não amolentar as argamassas pela adição de água, após preparação;
- Não adicionar quaisquer outros produtos à argamassa, devendo o **REDUR MAX FORCE**, ser aplicado tal como é apresentado na sua embalagem de origem.

5. EMBALAGEM E VALIDADE

Embalagem

Sacos de papel de 30 kg em paletes plastificadas de 54 sacos.

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. 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

REDUR MAX FORCE

REBOCO DE SUPORTE A COLAGENS TÉCNICAS

**REDUR MAX FORCE**

EN 998-1

Argamassa de reboco de uso geral (GP) para revestimentos interiores e exteriores.

Declaração de desempenho DOP.02019

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 junho 2021
FT.02019.03