

1. DESCRIÇÃO

O **REDUR MAX FORCE** é uma argamassa seca, formulada a partir de ligantes hidráulicos, inertes selecionados, adjuvantes e hidrófugos. Trata-se de um reboco cinzento hidrofugado, indicado para aplicação projetada de forma a garantir um elevado nível de aderência e durabilidade de peças de revestimento cerâmico e/ou pétreo. Este produto pode também ser aplicado manualmente, em 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 (**ADHERE FLEX TT GEL**, **ADHERE FLEX GT** ou **ADHERE F1**) e/ou fixação mecânica.

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
Aspeto	Pó Cinzento
Granulometria	< 2,0 mm
Produto em pasta	Valor
Água de amassadura	16,0 ± 1,0 %
Produto Endurecido	Valor
Resistência à compressão	Classe CS IV
Aderência ao tijolo / Modo de fratura	≥ 0,7 MPa / A e B
Massa volúmica	1350 ± 150 kg/m ³
Capilaridade	Classe W _c 2
Permeabilidade ao vapor de água	≤ μ 20
Reação ao fogo	Classe A1
Condutibilidade térmica	0,45 W/(m.K) (P=50%)

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.

Antes da aplicação do **REDUR MAX FORCE** poderá ser necessário proceder ao humedecimento do suporte a fim de evitar que o mesmo absorva a água da argamassa, prejudicando as suas características finais. Em arestas, particularmente em cunhais dos edifícios e ombreiras de vão, aconselha-se a aplicação de perfis adequados.

É recomendada a aplicação de primário de aderência do tipo: **REDUR CHAPISCO**, **REDUR FIX**, **REDUR RED FIX** ou **REDUR AD 90**, sobre suportes lisos ou pouco absorventes (p.e. 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

A preparação do **REDUR MAX FORCE** deve ser feita com máquina de projetar de mistura contínua, afinando a argamassa com a quantidade mínima de água que permita uma trabalhabilidade adequada.

A aplicação manual pode ser feita com recurso a betoneira, misturando 12,0 kg de produto em pó com cerca de 3,75 a 4,25 litros de água por cada saco de 25 kg, até à obtenção da consistência correta. Para pequenas quantidades pode proceder à amassadura à mão ou com misturador elétrico de baixa rotação até à obtenção da consistência correta, considerando os mesmos valores de água de amassadura.

O consumo teórico do **REDUR MAX FORCE** em pó é de 12,0 kg/m² por cm de espessura.

c) Aplicação

A aplicação é feita numa única demão, com espessura até 20 mm, iniciando-se os trabalhos de projeção de baixo para cima. Em seguida, a superfície deve ser alisada com uma régua em H ou uma espátula, até atingir uma planimetria adequada.

Quando a espessura desejada ultrapassa os 20 mm, o produto deve ser aplicado em camadas sucessivas, respeitando um intervalo mínimo de 24 horas entre cada uma e garantindo que a camada anterior fique com uma textura rugosa para melhor aderência. A aplicação de camadas sucessivas tem como objetivo prevenir o aparecimento de microfissuração por descaimento do reboco, devido ao peso excessivo.

Para um acabamento texturado, pode-se utilizar uma talocha de esponja diretamente sobre o material ainda fresco.

No entanto, para aumentar a durabilidade da intervenção, é recomendado aplicar uma camada de acabamento antes de iniciar o processo decorativo. A fim de obter uma superfície uniforme e resistente, apta a receber o acabamento final, é aconselhável o uso de uma talocha de madeira ou de plástico.

Após um período de secagem recomendável de 28 dias, o **REDUR MAX FORCE** deve rapidamente receber um esquema de pintura adequado ou colagem do revestimento final (material cerâmico ou pétreo).

d) Espessuras

Na aplicação do **REDUR MAX FORCE**, é fundamental garantir uma espessura mínima de 1 cm para assegurar o desempenho adequado do reboco, e nunca superior a 2 cm por camada. O ideal é que a aplicação seja feita em duas camadas, cada uma com espessura máxima de 1 cm.

Em casos particulares, especialmente em zonas de significativa humidade e exposição a ventos, aconselha-se a execução de uma espessura total de 1,5 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 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-alkalino (**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.

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 25 kg em paletes plastificadas de 60 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;

REDUR MAX FORCE

REBOCO DE SUPORTE A COLAGENS TÉCNICAS

- 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 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 Julho 2025
FT.02019.05