

RHP Exterior PLUS

Argamassa hidrofugada de reboco para aplicação projectada



FICHA TÉCNICA

1. Descrição

O **RHP Exterior PLUS** é uma argamassa seca, formulada a partir de ligantes hidráulicos, agregados calcários e siliciosos e adições, destinada à execução de rebocos exteriores. É um produto especialmente vocacionado para aplicação projectada.

2. Domínio de utilização

O **RHP Exterior PLUS**, devido à sua granulometria fina, é especialmente indicado na execução de rebocos de acabamento em superfícies exteriores de paredes e tectos. 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 **RHP Exterior PLUS** pode ser aplicado directamente sobre suportes em tijolo cerâmico, bloco de cimento, betão. Contudo, em alguns destes suportes devem ser tomadas precauções especiais de aderência (ver restrições).

3. Características do produto

Produto em pasta	Valor	Norma de Ensaio
Água amassadura (%)	16.0 ± 0.5	-
Ar contido (%)	20 - 30	EN 1015-7
Consumo teórico (kg/m ² /cm)	16	-

Produto endurecido	Valor	Norma de Ensaio
Massa volúmica (kg/m ³)	1400 - 1700	EN 1015-10
Capilaridade (Classe)	W 1	EN 1015-18
Aderência Tijolo Cerâmico (N/mm ²)	≥ 0.3	EN 1015-12
Permeabilidade ao Vapor de água	≤ μ15	EN 1015-19

4. Aplicação

Preparação de suportes

Os suportes devem estar isentos de poeiras, descofrantes, matérias desagregadas ou instáveis, eflorescências, bem

como de qualquer tipo de diminuição às normais condições de aderência. Particularmente, em tempo seco, deverá proceder-se à saturação por rega do suporte.

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 **RHP Exterior PLUS** deve ser amassado em equipamento de projecção com doseamento automático de água.

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 **RHP Exterior PLUS** 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.

Para informação complementar, solicitamos o contacto com os nossos serviços técnicos.

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, por projecção directa ao suporte, o reboco deverá ser convenientemente apertado com uma régua de corte. À semelhança dos rebocos tradicionais, o **RHP Exterior PLUS** suporta acabamentos talochados e areados, sem qualquer operação complementar ou preparação para receber o revestimento final.

NOTA: na aplicação de membranas deve prever-se a aplicação de um primário de aderência. Em caso de revestimentos não considerados no quadro, agradecemos consulta aos nossos Serviços Técnicos.



SECIL MARTINGANÇA, Aglomerantes e Novos Materiais para a Construção, S.A.

Serviços Comerciais e Assistência Técnica
Apartado 2 Maceira – 2406-909 MACEIRA LRA
Tel: 244 770 220 – Fax: 244 777 997
E-mail: comercial@secilmartinganca.pt

www.secilmartinganca.pt

RHP Exterior PLUS

Argamassa hidrofugada de reboco para aplicação projectada



FICHA TÉCNICA

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. Nunca aplicar camadas com espessuras inferiores a 1 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, 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 reforçar-se as camadas com redes de reforço em fibra de vidro, com tratamento anti-alkalino.

Restrições

O **RHP Exterior PLUS**, 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 das fachadas, 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;

No caso de aplicação manual, deve proceder à aplicação de *chapisco* ou *salpico*.

Em superfícies de betão, em especial em tectos e zonas de significativo desenvolvimento ou solicitação, deve preparar-se o suporte com um filme de aderência (ver **SecilTek AD04**).

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 argamassa que tenha iniciado o seu processo de presa. Não amolentar as argamassas;
- Não adicionar quaisquer outros produtos à argamassa, devendo o **RHP Exterior PLUS**, ser aplicado tal qual é apresentado na sua embalagem de origem.

5. Embalagem e validade

O **RHP Exterior PLUS** é fornecido em sacos de papel de 30 kg acondicionados em paletes plastificadas de 54 sacos.

O produto, desde que inalteradas as suas condições de embalagem original, tem uma validade de 6 meses em condições de armazenagem ao abrigo de temperaturas extremas e da humidade.

6. Higiene e segurança

Consultar a ficha de segurança do produto em www.secilmartinganca.pt, ou solicitá-la aos nossos Serviços Comerciais.

7. Produtos associados

- SecilTek AD04
- Reabilita RBR20 – Argamassa de Reparação de Rebocos

	Designação: RHP EXTERIOR PLUS
	Norma de Referência: EN 998-1
Ano: 05	Utilização prevista: Argamassa industrial de ligantes inorgânicos para revestimentos exteriores de paredes e tectos.
Argamassa de Reboco de Uso Geral (GP) para aplicação EXTERIOR	

O produto cumpre os requisitos da Directiva dos Produtos da Construção da UE 89/106/CEE.

Produto fabricado pela Secil Martingança, SA, cujo Sistema de Gestão da Qualidade está certificado pela APCER com o nº 2003/CEP.2132

A informação e os dados técnicos constantes da presente Ficha Técnica exprimem o nosso conhecimento actual, podendo ser alterados sem prévio aviso. A nossa responsabilidade limita-se à garantia de qualidade do produto fornecido, rejeitando quaisquer anomalias resultantes da sua aplicação indevida.

Em situação de dúvida suscitada pelo presente documento, e particularmente em presença de aspectos singulares da construção, solicitamos o contacto com os nossos Serviços Técnicos.

Revisão de Setembro de 2007

TC.E.004/6



SECIL MARTINGANÇA, Aglomerantes e Novos Materiais para a Construção, S.A.

Serviços Comerciais e Assistência Técnica
Apartado 2 Maceira – 2406-909 MACEIRA LRA
Tel: 244 770 220 – Fax: 244 777 997
E-mail: comercial@secilmartinganca.pt

www.secilmartinganca.pt