

1. DESCRIÇÃO

O **MONODUR** é um reboco monomassa produzido em fábrica indicado para o revestimento exterior de paredes e tectos, encontrando-se disponível em 24 cores (ver catálogo).

2. DOMÍNIO DE UTILIZAÇÃO

O **MONODUR**, é especialmente indicado na execução de rebocos monocamada em superfícies exteriores de paredes e tectos. Substitui o sistema tradicional de reboco mais pintura, garantindo numa só camada a protecção e decoração de fachadas.

O **MONODUR**, pode ser aplicado directamente sobre a generalidade dos materiais constituintes dos paramentos verticais de paredes em elevação, nomeadamente betão moldado em obra, alvenaria de tijolo ou bloco de betão.

3. CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO

PRODUTO EM PÓ		VALOR	NORMA
Granulometria		< 2,0 mm	EN 1015-1
PRODUTO EM PASTA		VALOR	NORMA
Água de amassadura		19,5 ± 0,5 %	EN 1016-3
Ar contido		20,0 ± 4,0 %	EN 1015-7
Consumo Teórico		15,0 kg/m ² /cm	-
PRODUTO ENDURECIDO		VALOR	NORMA
Massa volúmica		1500 ± 100 kg/m ³	EN 1015-10
Resistência à compressão		Classe CS III	EN 1015-11
Aderência ao tijolo / Modo de fractura		0,3 MPa / B	EN 1015-12
Capilaridade		Classe W2	EN 1015-18
Permeabilidade ao vapor de água		15 µ	EN 1015-19
Reacção ao fogo		Classe A1	EN 988-1
Aderência após ciclos de climatização (N/mm ² /MF)	Suporte cerâmico	10 mm 0,8/B 20 mm 0,7/B	EN 1015-21
	Suporte betão	10 mm 0,8/B 20 mm 0,4/B	
Permeabilidade à água após ciclos de climatização (ml/cm ² após 48h)	Suporte cerâmico	10 mm 0,2 20 mm 0,3	EN 1015-21
	Suporte betão	10 mm 0,4 20 mm 0,6	
Condutibilidade térmica		0,47 W.(m/K) (P=50%)	NP EN 1745

4. APLICAÇÃO

Preparação de suportes

Os suportes devem estar isentos de poeiras, descobrantes, 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 vão, aconselha-se a aplicação de perfis adequados (metálicos).

Utilizar o **Redur Fix** ou **SecilTEK AD90** em betão liso e tectos de betão.

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

Preparação da argamassa

O **MONODUR** deve ser amassado em equipamento de projecção com pré-amassadura do produto.

Em máquinas sem doseamento automático de água amassar o **MONODUR**, na proporção de 6 litros por saco de 30 kg.

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

As quantidades de água bem como o tempo de mistura devem ser constantes a fim de evitar variações de cor.

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

Aplicação

O **MONODUR** permite vários tipos de acabamento. Para o acabamento raspado aplicar uma espessura mínima de 15 mm para que depois da raspagem resulte uma espessura mínima de 10 a 12 mm. O material está pronto a raspar quando não adere ao raspador. Respeite sempre o mesmo ponto de endurecimento do produto para evitar variações de cor.

Para obter o acabamento “carapinha” ou “casca de carvalho” a aplicação deve ser efectuada em duas demãos. Aplicar uma demão de 10 mm de espessura e logo que esteja dura aplicar à pistola uma segunda camada amassada com um pouco mais de água. O acabamento “casca de carvalho” obtém-se passando uma talocha sobre a “carapinha” ainda fresca. De forma a evitar as juntas de trabalho, deverá assegurar-se a execução de panos completos.

Na aplicação do **MONODUR** 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 antialcalino, 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 uma pequena camada de **MONODUR** 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 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.

Espessuras

O **MONODUR** deve ser aplicado em espessuras superiores a 1 cm e inferiores a 2 cm de forma a evitar a fissuração por descaimento da argamassa.

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-se reforçar as camadas com rede de fibra de vidro com tratamento antialcalino.

Restrições

O **MONODUR** 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 acção directa 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 fortes correntes de ar pode provocar a fissuração do reboco.

Conselhos complementares

- ▶ A água de amassadura deve ser isenta de impurezas (argila, matérias 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 **MONODUR**, ser aplicado tal como é apresentada na sua embalagem de origem.

5. EMBALAGEM E VALIDADE

Embalagem

Sacos de papel de 30 kg em paletes plastificadas de 48 sacos;



Validade

6 meses desde que conservado na sua embalagem original e protegido do calor e da humidade.

6. PRODUTOS ASSOCIADOS

- ▶ **SecilTEK AD90**
(Ponte de aderência monocomponente)
- ▶ **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;
- ▶ Não respirar as poeiras;
- ▶ Evitar o contacto com a pele e os olhos;
- ▶ Em caso de contacto com os olhos, lavar imediatamente e abundantemente com água e consultar um especialista;
- ▶ Usar vestuário de protecção e luvas adequadas;
- ▶ 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 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 de 2014
FT.009.4

	MONODUR EN 998-1:2010
06	Monomassa (OC) para revestimentos exteriores. Declaração de desempenho DoP.009