H-DUR

REBOCO DE 1ª CAMADA PARA APLICAÇÃO PROJECTADA

IRP REVESTIMENTOS

TC.E.1118.1

1. DESCRIÇÃO

O ***H-DUR*** é uma argamassa seca produzida em fábrica e formulada a partir de ligantes hidráulicos, inertes selecionados e adjuvantes. É um reboco cinzento hidrofugado vocacionado para aplicação projetada sendo apropriado para a receção de argamassas delgadas de acabamento.

2. DOMÍNIO DE UTILIZAÇÃO

O ***H-DUR*** é indicado na execução de rebocos de 1ª camada em superfícies interiores e exteriores de paredes e tectos, sendo especialmente vocacionado para a execução de rebocos de base para posterior aplicação de argamassas de acabamento (ver produtos associados).

O ***H-DUR*** pode ser aplicado directamente sobre suportes de alvenaria de tijolo, bloco e betão. Contudo, em alguns destes suportes devem ser tomadas precauções especiais de aderência (ver restrições).

3.CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO

PRODUTO EM PÓ	VALOR	NORMA
Granulometria	< 0,6 mm	EN 1015-1
Aspecto	Pó Cinzento	-

PRODUTO EM PASTA	VALOR	NORMA
Água de amassadura	17,0 ± 0,5 %	EN 1016-3
Ar contido	25,0 ± 5,0 %	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	0,1 MPa / B	EN 1015-12
Capilaridade	Classe W2	EN 1015-18
Permeabilidade ao vapor de água μ	≤ 15	EN 1015-19
Reacção ao fogo	Classe A1	EN 988-1
Condutibilidade térmica	0,82 W/(m.K) (P=50%)	NP EN 1745

4. APLICAÇÃO

Preparação de suportes

Os suportes devem estar isentos de poeiras, descofrantes, 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 superficialmente.

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

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 ***H-DUR*** deve ser amassado em equipamento de projecção com pré-amassadura do produto.

Em máquinas sem doseamento automático de água amassar o ***H-DUR***, na proporção de 5 a 5,5 litros por saco de 30 kg.

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

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

H-DUR

REBOCO DE 1ª CAMADA PARA APLICAÇÃO PROJECTADA

TC.E.1118.1



Preparação do suporte



Projecção do H-DUR



Aperto da argamassa



Processo de corte da superfície



Aplicação do acabamento após cura

Nota: O ***H-DUR*** deve ser aplicado com o mínimo de água que permita uma boa trabalhabilidade e com espessuras superiores a 1 cm e inferiores a 2 cm para evitar fissuração.

Aplicação

O ***H-DUR*** 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.

Quando atinge o ponto de endurecimento, o ***H-DUR*** deve ser raspado com uma espátula ou régua H, de forma a poder receber o acabamento pretendido (ver produtos associados).

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 60 a 70% da camada de ***H-DUR*** 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 contacto 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 ***H-DUR*** deve ser talochada para o recebimento do acabamento pretendido.

Após um período de secagem recomendável de 28 dias o ***H-DUR*** deve receber um esquema de pintura adequado.

Espessuras

Na aplicação do ***H-Dur*** 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 4 cm, devem reforçar-se as camadas com redes de reforço em fibra de vidro, com tratamento anti-alcalino.

Restrições

O ***H-DUR*** 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 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.

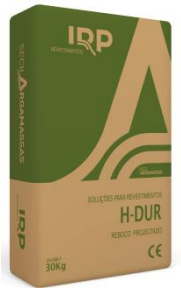
A aplicação na presença de fortes correntes de ar pode provocar a fissuração do reboco.

Em superfícies de betão liso, em especial em tectos e zonas de significativo desenvolvimento ou solicitação, deve preparar-se o suporte com um filme de aderência (ver ***SecilTEK AD 90*** ou ***Redur Fix***).

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 dce presa. Não amolentar as argamassas;
- Não adicionar quaisquer outros produtos à argamassa, devendo o ***H-DUR***, 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)
- **SecilTEK PK10 e PK15**
  (Acabamento areado fino)
- **SecilTEK PK06**
  (Acabamento estanhado cimentício)
- **SecilTEK PK08**
  (Acabamento estanhado à base de gesso)

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 Julho de 2017
TC.E.1118.1

CE

06

H-DUR

EN 998-1:2010
Argamassa de reboco de uso geral (GP) para revestimentos interiores e exteriores.

Declaração de desempenho TC.E.0839