FLEXDUR

ARGAMASSA FIBROREFORÇADA DE REGULARIZAÇÃO E ACABAMENTO

TC.E.069.6

1. DESCRIÇÃO

O ***FLEXDUR*** é uma argamassa seca fibroreforçada produzida em fábrica e formulada a partir de ligantes hidráulicos, inertes seleccionados, adjuvantes, fibras e resinas. O ***FLEXDUR*** é especialmente vocacionado para aplicação manual.

2. DOMÍNIO DE UTILIZAÇÃO

O ***FLEXDUR*** é especialmente vocacionado para a regularização da superfície do reboco térmico projectado ***ISODUR*** permitindo simultaneamente a realização de acabamentos areados finos, em superfícies interiores e exteriores de paredes e tectos.

O ***FLEXDUR*** poderá ainda ser aplicado sobre rebocos hidráulicos como camada de acabamento em sistemas de revestimento SECIL de dupla camada.

3.CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO

PRODUTO EM PÓ	VALOR	NORMA
Cor	Branco	-
Granulometria	< 0,6 mm	-

PRODUTO EM PASTA	VALOR	NORMA
Água de amassadura	22,0 ± 1,0 %	-
Consumo teórico	1.5 kg/m^2/mm	-

PRODUTO ENDURECIDO	VALOR	NORMA
Resistência à compressão	Classe CS III	EN 1015-11
Aderência ao tijolo e bloco / Modo de fractura	0,3 MPa / A e B	EN 1015-12
Massa volúmica	1450 ± 100 kg/m^3	EN 1015-10
Módulo de elasticidade	5000 N/mm^2	BS 1881-5
Capilaridade	Classe W2	EN 1015-18
Permeabilidade ao vapor de água μ	< 5	EN 1015-19
Reacção ao fogo	Classe A1	EN 988-1
Condutibilidade térmica	0,47 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.

Particularmente, em tempo seco, deverá proceder-se ao humedecimento dos suportes por rega.

Caso o suporte seja ***ISODUR***, recomenda-se que haja um tempo de espera mínimo de 3 semanas até a aplicação do ***FLEXDUR***.

Preparação da mistura

O ***FLEXDUR*** deve ser amassado com a quantidade de água apropriada (5,5 a 6,0 litros por saco de 25 kg), em pequenas quantidades e com recurso a berbequim eléctrico, de forma a obter uma pasta uniforme e sem grumos.

Aplicação

O ***FLEXDUR*** deve ser aplicado com uma talocha metálica, numa camada com 2 a 3 mm de espessura, sobre reboco de base endurecido. O ***FLEXDUR*** deverá ser aplicado pelo menos em 2 camadas.

A retoma em juntas de trabalho deve ser realizada num prazo máximo de 12 horas. De forma a minimizar as juntas de trabalho, deverá assegurar-se, sempre que possível, a execução de panos completos.

A superfície final ***FLEXDUR*** deve ser talochada e aplicada a técnica de esponjamento para a obtenção do acabamento areado.



Amassadura ***FLEXDUR***



Aplicação do primeiro barramento



Talochamento da superfície

Em áreas de tracção, especialmente na transição entre diferentes materiais do suporte, caixas de estore, cunhais, nos vértices de vãos e em panos esbeltos, deverá prever-se a incorporação de uma rede de fibra de vidro com tratamento anti-alcalino sobre a primeira camada ainda em estado fresco do ***FLEXDUR.*** Esta rede deve estar convenientemente embebida na espessura da primeira camada, pelo que, a sua aplicação deve ser realizada de acordo com o seguinte esquema técnico:

- Aplicar a primeira camada de ***FLEXDUR***;
- Embeber convenientemente a rede de reforço, ***SecilVit Rede 160*** na camada aplicada, apertando-a à costa da colher;
- Aplicar a segunda camada após a conclusão do período de presa da primeira mas, assegurando que aquela se encontra ainda em idade jovem.

Para aplicações sobre suportes instáveis ou sujeitos a variações higrotérmicas significativas, como é o caso da utilização de pinturas de cores escuras (coeficiente de absorção solar α> 0,7), deverá também proceder-se ao reforço do ***FLEXDUR*** com rede de fibra de vidro.

Deve prever-se a existência de juntas de dilatação no revestimento ou alhetas em panos de elevadas dimensões. Reforçar os cuidados em fachadas orientadas ao quadrante sul poente, com espaçamento adequado ao normal funcionamento do reboco.

O esquema de pintura a prever deverá ser aplicado após 14 dias

Restrições

O ***FLEXDUR*** 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.

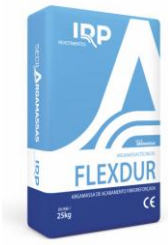
Nestas condições deve proceder-se à rega diária das superfícies executadas, durante uma semana, de forma a manter os rebocos permanentemente humedecidos.

A aplicação na presença de ventos fortes pode provocar a fissuração do reboco. Neste caso proceder à protecção dos paramentos de modo a minimizar os efeitos da acção do vento.

Conselhos complementares

- A água de amassadura deve ser isenta de impurezas (argila, matérias orgânica), devendo, de preferência, ser potável;
- Não deve ser aplicada qualquer argamassa que tenha ultrapassado o seu tempo aberto. Não amolentar as argamassas pela adição de água, após preparação;
- Não adicionar quaisquer outros produtos à argamassa, devendo o ***FLEXDUR***, 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

12 meses desde que permaneçam inalteradas as condições da embalagem originais e em condições de armazenagem ao abrigo de temperaturas extremas e da humidade.

6. PRODUTOS ASSOCIADOS

- **ISODUR**
  (Reboco térmico projetado)
- **Linha de RHP e Redur**
  (Rebocos hidráulicos prontos)
- **SecilVit Rede 160**
  (Rede com tratamento anti alcalino com 160 gr/m^2)

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 2015
TC.E.069.6

CE

11

FLEXDUR

EN 998-1:2010

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

Declaração de desempenho TC.E.0970