

ISODUR PK FLEX

ARGAMASSA FIBROREFORÇADA DE REGULARIZAÇÃO E ACABAMENTO AREADO FINO

1. DESCRIÇÃO

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

2. DOMÍNIO DE UTILIZAÇÃO

O *ISODUR PK FLEX* é especialmente vocacionado para a regularização da superfície do reboco térmico projetado *ISODUR ONE* permitindo simultaneamente a realização de acabamentos areados finos, em superfícies interiores e exteriores de paredes e tetos.

O *ISODUR PK FLEX* poderá ainda ser aplicado sobre rebocos hidráulicos como camada de acabamento em sistemas de revestimento SECILTEK de dupla camada.

3. CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO

Características	Valor	Norma
Cor	Branco	-
Granulometria	< 0,6 mm	-
Produto em pasta	Valor	Norma
Água de amassadura	22,0 % ± 1,0 %	-
Consumo teórico	1,3 kg/m ² /mm	-
Produto Endurecido	Valor	Norma
Resistência à compressão	Classe CS III	EN 1015-11
Aderência ao tijolo / Modo de fratura	0,3 MPa / A e B	EN 1015-12
Massa volúmica	1300 ± 150 kg/m ³	EN 1015-10
Módulo de elasticidade	4500 N/mm ²	BS 1881-5
Capilaridade	W2	EN 1015-18
Permeabilidade ao vapor de água	≤ μ 5	EN 1015-19

ISODUR PK FLEX

ARGAMASSA FIBROREFORÇADA DE REGULARIZAÇÃO E ACABAMENTO AREADO FINO

Reação ao Fogo	Classe A1	EN 998-1
Condutibilidade térmica	0,45 W/(m.°C) (P=50%)	NP EN 1745

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.

Caso o suporte seja **ISODUR ONE**, recomenda-se que haja um tempo de espera mínimo de acordo com a respetiva ficha técnica até à aplicação do **ISODUR PK FLEX**.

b) Preparação da mistura

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

c) Aplicação

O **ISODUR PK FLEX** deve ser aplicado com uma talocha metálica, numa camada com 2 a 3 mm de espessura, sobre reboco de base endurecido. O **ISODUR PK FLEX** deverá ser aplicado pelo menos em 2 camadas, sendo que sobre **ISODUR ONE** deve contemplar a incorporação de **ISOVIT REDE 160**.

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 **ISODUR PK FLEX** deve ser talochada e aplicada a técnica de esponjamento para a obtenção do acabamento areado.

Em áreas de tração, especialmente na transição entre diferentes materiais do suporte como 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 antialcalino sobre a primeira camada ainda em estado fresco do **ISODUR PK FLEX**. 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 **ISODUR PK FLEX**;
- Embeber convenientemente a rede de reforço, **ISOVIT 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 higrótérmicas significativas, como é o caso da utilização de pinturas de cores escuras (coeficiente de absorção solar $\alpha > 0,7$), deverá também proceder-se ao reforço do **ISODUR PK FLEX** com rede de fibra de vidro **ISOVIT REDE 160**.

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, assegurando-se as condições de aplicação exigidas em ficha técnica da tinta a utilizar.

d) Restrições

ISODUR PK FLEX

ARGAMASSA FIBROREFORÇADA DE REGULARIZAÇÃO E ACABAMENTO AREADO FINO

O **ISODUR PK FLEX** não deve ser aplicado a temperaturas ambientes e de suporte inferiores a 5 °C e superiores a 30 °C.

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.

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.

e) 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 **ISODUR PK FLEX**, 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. 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;
- 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.

ISODUR PK FLEX

ARGAMASSA FIBROREFORÇADA DE REGULARIZAÇÃO E ACABAMENTO AREADO FINO



ISODUR PK FLEX

EN 998-1

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

Declaração de desempenho DOP.11002

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 março 2019
 FT 11002.01