

ISODUR PK FLEX

ARGAMASSA FIBROREFORÇADA DE REGULARIZAÇÃO E ACABAMENTO AREADO FINO

1. DESCRIÇÃO

O *ISODUR PK FLEX* é uma argamassa seca fibroreforçada formulada a partir de ligantes hidráulicos, agregados selecionados, fibras e adições.

O *ISODUR PK FLEX* é um produto vocacionado para execução de camadas esbeltas, com acabamento areado, aptas a receber esquema de pintura.

2. DOMÍNIO DE UTILIZAÇÃO

O *ISODUR PK FLEX* é utilizado 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	< 1,0 mm	-
Produto em pasta	Valor	Norma
Água de amassadura	20,0 % ± 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	≥ 0,6 MPa / A e B	EN 1015-12
Massa volúmica	1300 ± 150 kg/m ³	EN 1015-10
Módulo de elasticidade	≤ 8 GPa	BS 1881-5
Capilaridade	W _c 2	EN 1015-18
Permeabilidade ao vapor de água	≤ μ 20	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.

O suporte em *ISODUR ONE*, ou outro reboco hidráulico, deve encontrar-se endurecido e coeso.

b) Preparação da mistura

O *ISODUR PK FLEX* deve ser amassado com a quantidade de água apropriada (4,8 a 5,3 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

A primeira camada *ISODUR PK FLEX* deve ser aplicada com uma talocha metálica denteada de 8 mm. Sobre esta camada ainda fresca deve embeber-se *ISOVIT REDE 160* sem esmagar. Após endurecimento deve aplicar-se a segunda camada de *ISODUR PK FLEX* cobrindo totalmente a rede. A última camada de *ISODUR PK FLEX* aplicada com talocha metálica lisa possibilita a obtenção de acabamento areado, com recurso à técnica tradicional de esponjamento. A espessura total deve contabilizar o mínimo de 4 mm.

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

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.

Deverá permitir-se um período de secagem mínimo de 14 dias para aplicação do esquema de pintura, assegurando-se as condições de aplicação exigidas em ficha técnica da tinta a utilizar.

d) Restrições

O *ISODUR PK FLEX* não deve ser aplicado a temperatura inferior a 5 °C e superior 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.

ISODUR PK FLEX

ARGAMASSA FIBROREFORÇADA DE REGULARIZAÇÃO E ACABAMENTO AREADO FINO

A aplicação na presença de ventos fortes pode provocar a fissuração da argamassa. Assim recomenda-se 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.

Recomenda-se, em zonas de maior suscetibilidade de ocorrência de choques e/ou atos de vandalismo (até 3 m de altura por exemplo), a utilização da **ISOVIT REDE 343** para reforço dessas mesmas zonas.

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 Julho 2024
FT 11002.04