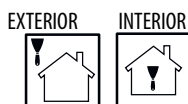


# CX-28

ISOLXTREM® SYSTEM

## POLIESTIREX

Argamassa em pó adequada para a colagem de painéis isolantes de poliestireno e lã de rocha, bem como para a sua posterior rebocagem.



CÓDIGO (EN 16566):

**G3S3V3W3A0C0R0**

### SUPORTES

Cimento, pedra, fibrocimento, tijolo, suportes absorventes, e painéis de isolamento e poliestireno, e lã de rocha.

Os suportes devem estar em bom estado, secos, coesos, absorventes, bem aderidos, limpos e isentos de pó.

### CARACTERÍSTICAS

- Produto com microfibras.
- Endurecimento médio.
- Facilidade de aplicação.
- Aplicável em camadas finas e espessas.
- Alta aderência.
- Acabamento final altamente resistente.
- Baixo encolhimento.
- Grande capacidade de cobertura e preenchimento.
- Conservação: 12 meses na embalagem original e protegido da humidade.

### IDEAL PARA

- Revestimento utilizado em sistemas de isolamento térmico e acústico.
- Colagem e estucagem de painéis isolantes de poliestireno e lã de rocha.
- Enchimento de fornos de coque.



ESPESSURA MÁXIMA POR CAMADA  
5 mm para rebocos completos  
ilimitada para colagem



# CX-28

ISOLXTREM® SYSTEM

## POLIESTIREX



### APLICAÇÃO NA OBRA

#### PREPARAÇÃO DO SUPORTE

O suporte deve estar saudável, limpo, consistente, isento de humidade e livre de qualquer vestígio de salitre, fungos, microorganismos, pó, gordura ou qualquer outro tipo de material que possa prejudicar a boa aderência do produto ao mesmo.

#### MODO DE UTILIZAÇÃO

Amassar com água limpa a uma taxa de 22%. Para cada saco de 25 kg, devem ser utilizados 5,50 litros de água para amassar. A OPERAÇÃO DE AMASSAR DEVE SER SEMPRE FEITA ADICIONANDO O PÓ À PARTE LÍQUIDA (água) E NUNCA AO CONTRÁRIO. (Ver foto nº 1). Ou seja, primeiro depositamos a água limpa num recipiente e depois ajustamos a quantidade de pó necessária seguindo as indicações.

A amassadura deve ser feita manual ou mecanicamente, utilizando um misturador elétrico. (Ver foto nº 2).

Em seguida, deixar repousar a pasta obtida durante 5 minutos e aplicar o produto sobre o suporte com a ajuda de uma pá, talocha ou espátula. (Ver foto nº 3 e 4)



1. Adição de CX-28 Isolxtrem Poliestirex de água



2. Amassadura do CX-28 Isolxtrem Poliestirex



3. CX-28 Isolxtrem Poliestireno, aparência após amassamento



4. Aplicação do CX-28 Isolxtrem Poliestirex em EPS

# CX-28

ISOLXTREM® SYSTEM

## POLIESTIREX



### APLICAÇÃO NA OBRA

#### COLAGEM DE PLACAS DE EPS AO SUPORTE

A colagem dos painéis de poliestireno expandido (EPS) será feita aplicando a pasta em todo o contorno do painel com uma largura aproximada de 5 - 7 cm e aplicando 2 - 3 "autocolantes" no centro do mesmo, deixando uma separação entre eles de cerca de 10-15 cm. (Ver foto nº 5). Uma vez aplicado o material, pressione a placa sobre o suporte absorvente por alguns segundos. (Ver foto nº 6).



5. Colagem de painéis EPS



6. Colocação da placa no suporte

#### COLAGEM DE PLACAS DE LÃ DE ROCHA AO SUPORTE

A colagem da lâ de rocha será feita através da aplicação de uma 1ª camada de CX-28 Isolxtrem Poliestirex em toda a superfície do mesmo como um gesso. (Ver foto nº 7).

Proceda do mesmo modo que com a placa de EPS acima descrita. (Ver foto nº 8)



7. Colocação da placa de lâ de rocha



8. Colocação da placa de lâ de rocha

# CX-28

ISOLXTREM® SYSTEM

## POLIESTIREX



### APLICAÇÃO NA OBRA

#### COLOCAÇÃO DE PLACAS

A colocação das placas, quer sejam de EPS ou lâ de rocha, realiza-se ao aplicar CX-28 Isolxtrem Poliestirex com a ajuda de uma espátula. A aplicação realiza-se sempre verticalmente de baixo para cima, pondo material e retirando o que sobra. Os encaixes realizam-se ao contrário, de cima para baixo. (Ver fotos nº 9 e 10).



9. Reboco das placas



10. Reboco das placas

Depois de ter sido aplicada a primeira demão de material e sem deixar secar, depositar a malha de reforço RG-116 Isolxtrem, prensando-a levemente com a ajuda de uma espátula ou com a talocha, fazendo-a penetrar na primeira camada de CX-28 Isolxtrem Poliestirex. Em seguida, aplicar outra camada de produto que cubra completamente a malha. (Ver fotos nº 11 e 12)



11. Colocação da malha de reforço



12. Rebocos na malha de reforço

# CX-28

ISOLXTREM® SYSTEM



## POLIESTIREX

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Vida útil (S/ITE CI/51-L)	2 - 3 horas	Condutividade térmica (S/UNE-EN 1745:2002)	0.49 W/mK
Granulometria	700 µm - Grossa	Limpeza de ferramentas	Com água
pH (S/ITE CI/18-L)	13 - 14	Tempo de secagem em profundidade (S/ITE CI/52-L)	7 - 8 h em betão, camada de 2 mm
Dureza shore C (S/ITE CI/22-L)	80	Densidade (S/ITE CI/53-L)	Pó: 1,35 g/ml Massa: 1,85 g/ml
Endurecimento Tradicional (S/ITE CI/51-L)	5 - 6 horas	Rendimento (S/ITE CI/62-L) Kg/m <sup>2</sup> em 1 mm de espessura aplicada	Pó: 2.00 - 2.10 Pasta: 2.30 - 2.50
Valor médio da densidade em seco e aparente (S/UNE-EN 1015-10)	1450 Kg/m <sup>3</sup>	Coefficiente permeabilidade ao vapor de água (S/UNE-EN 1015-19)	3.01 µ

Aderências (S/ITE CI/34-L) com instrumento de medida de força 1210 AE - 5kN-B sobre suportes de cimento/tinta camada de 2 mm	Adesão inicial (28d): Superior a 1,2 MPa
	Envelhecimento pelo calor: Superior a 1,2 MPa
	Tratamento de Imersão: Superior a 0,4 MPa

Resistência à flexão e compressão (S/UNE-EN 1015-11)	Resistência média à flexão: 4,1 N/mm <sup>2</sup>
	Resistência média à compressão: 12,7 N/mm <sup>2</sup>
	Classificação: CS IV

Absorção de água por capilaridade (Categorias) conforme UNE-EN 1015-18	Coefficiente de absorção de água (10 e 90 min): 6.25 x 10 <sup>-5</sup> Kg/(m <sup>2</sup> min <sup>0,5</sup> )
------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Permeabilidade à água após ciclos de congelação-descongelação (S/UNE-EN 1015-21) ml/cm <sup>2</sup> 48h	1 cm de espessura	Suporte de cimento: 0,096
---------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------	---------------------------

### EMBALAGEM

FORMATO	25 kg
UNID./CAIXA	-
PALETES	48 SACOS

# CX-28

ISOLXTREM® SYSTEM

## POLIESTIREX



### INFORMAÇÃO RELEVANTE

O processo de fabrico das tintas é controlado por lotes, o que permite a rastreabilidade contra qualquer incidente. O sistema de qualidade utilizado inclui o desenho próprio de cada artigo e os controlos na elaboração do mesmo, tanto das matérias primas utilizadas, garantindo a uniformidade do fabrico, como do produto final obtido. A utilização de ecotecnologias nos processos de fabrico das nossas instalações permitem a realização de um trabalho de forma eficiente, sem prejuízo do ambiente que nos rodeia.

- Produto não inflamável.
- Evitar o contacto com a pele e olhos.
- Fumar, comer e beber deve ser proibido na área de aplicação.
- Cumprir a legislação em matéria de saúde e segurança no trabalho.
- Manter o produto em local seco, em recipientes originais devidamente fechados.
- Armazenar recipientes entre 5° C e 35°C.
- Tempo de armazenamento recomendado: 12 meses a partir da data de fabrico

Para obter mais informações sobre medidas de proteção e primeiros socorros, consulte a Ficha de Dados de Segurança do Produto.

### OBSERVAÇÕES

- Para uma utilização e aplicação correta deste produto, é essencial ler esta ficha técnica antes de utilizar.
- Os dados fornecidos nesta ficha técnica foram obtidos em condições laboratoriais normais e em suportes normalizados, podendo variar em função das condições de instalação (absorção do substrato, espessura aplicada, água de mistura, temperatura e humidade ambiente).
- As condições de trabalho dos utilizadores estão fora do nosso controlo.
- O produto não deve ser utilizado para fins diferentes dos especificados. Recomenda-se o cumprimento rigoroso das recomendações de utilização.
- É essencial levar a cabo o reconhecimento do estado dos fundos antes de cada aplicação.
- Utilize o produto dentro do seu prazo de validade. Após este período, as propriedades podem deixar de estar favoráveis.
- Os tempos estabelecidos para a vida útil do produto, bem como para a sua fixação, são calculados em condições normais de laboratório; portanto, são orientativos, podendo variar em função das condições ambientais.
- Não misturar com nenhum material, pois não conservará as suas características técnicas.
- Não aplicar a fundos não absorventes.
- Não aplicar o produto em condições ambientais desfavoráveis (vento forte, risco de chuva ou geada).
- Revestimento com tintas permeáveis ao vapor de água e resistentes à alcalinidade.
- Pode ser acabado com tinta à base de água tradicional. Em caso de dúvida, recomendamos um teste sobre o gesso, antes da pintura.
- O estado permanente de calor não é adequado para gesso na gama **ISOLXTREM**, uma vez que os seus componentes minerais não contêm argilas nem retardadores de chama. Por conseguinte, é fortemente desencorajado aplicar sobre fundos reaquecidos.
- Não é aconselhável molhar os suportes. Os produtos da gama **ISOLXTREM** têm a propriedade de reter a água de amassar, permitindo uma boa trabalhabilidade sem serem extraídos.
- Os componentes da gama **ISOLXTREM** são geralmente higroscópicos e absorvem a humidade contida no ar.
- É essencial aplicar sempre em condições favoráveis de humidade relativa do ambiente.
- Não é recomendada a aplicação do produto sobre tintas.
- Temos ao seu dispor uma equipa técnico-comercial que lhe prestará toda a ajuda necessária em caso de dúvida ou se desejar realizar alguma pergunta.