

PLACTHERM | Argamassa para Barramento Areado do Sistema ETICS e Reabilitação de Fachadas

O **PLACTHERM** é uma argamassa formulada com Cimento Cinza, inertes de sílica, retentor de água não tóxico e fibras diversas naturais que permitem obter uma argamassa de excelente aderência e trabalhabilidade, com uma elevada diminuição da absorção de água por parte do suporte.

PROPRIEDADES:

- Execução de barramentos armados em reabilitação.
- Revestimento final areado do sistema ETICS.
- Reabilitação cosmética de betão.

**CARACTERÍSTICAS
TÉCNICAS:**

Características essenciais	Desempenho
Cor	Cinza
Aspeto	Pó
Reação ao Fogo Classe	A1
Ensaio de aderência (EN 1015-12)	1,3 N/mm ²
Ensaio de aderência após gelo (segundo EN 1348)	> 0.5 N/mm ²
Absorção por capilaridade (EN 1015-18)	0,1 Kg/m ² .min ^{1/2}
Permeabilidade ao vapor de água	μ = 17,7
Ensaio de aderência inicial (EN 1348)	> 0.5 N/mm ²
Ensaio de tempo aberto (segundo EN 1346)	> 0.5 N/mm ² a 30 minutos
Outras características	Desempenho
Aderência (28 dias)	≥1,0 Mpa *
Resistência à flexão (EN 1015-11)	1,7 MPa
Temperatura da superfície de aplicação	+ 5° C a 25° C
Temperatura de aplicação (ar)	+ 5° C a 30° C
Consistência Ensaio de aderência após gelo (segundo EN 1348)	> 0.5 N/mm ²
Resistência à compressão (EN 1015-11)	(28 dias) 6,0 Mpa *
Intervalo de aplicações sucessivas do produto (entre demãos):	Período mínimo de secagem 24 horas

RENDIMENTO:

Objetivo	Consumo
Camada de base	3 a 4 kg/m ²
Reabilitação de fachadas	1,5 kg/m ² (por mm de espessura)

UTILIZAÇÃO:

Este produto pode ser utilizado como barramento nos sistemas ETICS. Sistema compósito de Isolamento Térmico pelo Exterior, bem como argamassa de reabilitação de fachadas com rede de fibra incorporada, ou para reparação e nivelamento de vários tipos de suportes.

O produto pode ser aplicado sobre suportes como betão, alvenaria em blocos, tijolo, cerâmica, suportes à base de cal/cimento. O produto também pode ser utilizado como barramento em placas de EPS, XPS e aglomerado de cortiça expandida.

PREPARAÇÃO DA SUPERFÍCIE:

Os suportes devem estar devidamente limpos, sem poeiras superficiais e sem resíduos de outros materiais (óleos, hidrófugos de superfície, etc.), que possam dificultar a aderência do material. Se existirem cavidades, fendas ou irregularidades, estas devem ser preenchidas com argamassas de enchimento. As áreas de suporte que se apresentem danificadas ou com pouca resistência devem ser removidas e substituídas de forma a garantir a aderência dos materiais a aplicar.

Barramentos armados com rede de fibra de vidro, espalhar a argamassa utilizando uma talocha dentada. Incorporar de seguida, com a ajuda de uma talocha lisa, a rede de fibra de vidro.

Nunca aplicar a armadura diretamente sobre o suporte. Para evitar a retração da malha, esta deve ser colocada do centro para as extremidades, evitando assim que se formem bolhas ou vincos.

Em uniões, a malha deve ser sobreposta cerca de 10 cm. Em áreas de edifícios acessíveis, poder-se-á aplicar uma Segunda malha, executando este procedimento de forma idêntica ao anterior.

Após a secagem desta (s) camada (s) (mínimo 24 horas), aplicar novamente o **PLACTHERM** com 1-2 mm de espessura. Para uniformizar e nivelar a superfície, pode-se utilizar uma talocha de esponja para obter o acabamento (tipo areado).

OBSERVAÇÕES: As especificações técnicas foram obtidas em laboratório em condições controladas, podendo variar em função das condições em obra.

Estas recomendações são meramente orientativas e têm como base a experiência acumulada em laboratório e obra. Os condicionalismos inerentes à aplicação e os níveis de capacidade técnica poderão estar fora do nosso controlo, limitando a responsabilidade pela qualidade final do revestimento.

PREPARAÇÃO DO PRODUTO:

Utilizar um agitador mecânico de baixa velocidade.

Preparar em recipiente estanque, limpo, protegido do sol, do vento e da chuva.

Misturar os 25 kg do produto com aproximadamente 20%-22% de água (5,0 – 5,5 litros de água por saco de 25 kg).

A argamassa, depois de misturada, terá consistência pastosa e firme, sem grumos secos.

A argamassa deverá ser utilizada nos 45 minutos seguintes, dependendo das condições atmosféricas.

NOTA: Nunca readicionar água à mistura.

RECOMENDAÇÕES:

Os suportes (betão armado, alvenaria de tijolo, bloco de cimento ou de bloco térmico) deverão ter mais de 28 dias de idade.

Não aplicar em suportes com humidade superior a 2,5 %.

O suporte não deve apresentar fissuração ativa.
Temperatura de aplicação: entre +5°C a +30°C.
Não aplicar com tempo chuvoso ou forte calor, com ventos fortes, sobre suportes gelados e em degelo.
Não aplicar sobre suportes friáveis ou pouco resistentes.
Não aplicar sobre suportes horizontais ou com inclinação inferior a 45°.
Proteger as zonas superiores dos panos de fachada, de modo a evitar riscos de infiltração.

APLICAÇÃO:

Talocha ou Espátula de Barramento.
Aplicar o produto em estratos de, no máximo **2/3** mm por demão.

LIMPEZA DO MATERIAL:

Lavar com água, após a aplicação

ARMAZENAGEM E EMBALAGEM:

Conservar em embalagem original, hermeticamente fechada, ao abrigo da humidade.
Não deve ser armazenado em locais com temperaturas inferiores a 0°C.
Validade de **1** Ano a partir da data de fabrico.
Sacos **25** Kg.

PRECAUÇÕES:

Perigoso: Contém elevado composto de teor alcalino, podendo provocar a irritação da pele quando molhado. Antes da utilização devem ser observadas todas as informações relativas às medidas de precaução necessárias.

Irritante: Produto caustico para os olhos, garganta, vias respiratórias e pele. Pode provocar reações inflamatórias na pele e mucosas, juntamente com manifestações de calor, vermelhidão e dor. Esta sensibilização pode ocorrer com o manuseamento do cimento quando misturado com água (contém crómio (VI)) pelo que se **recomenda o uso de equipamento de proteção** (ex. Luvas) até ao seu endurecimento. **Evitar o contacto com os olhos e a pele, não respirar as poeiras ou vapores.** Em caso de contacto com os olhos, lavar imediatamente e abundantemente com água. Consultar um médico em caso de incómodo ou mal-estar.
Consultar Ficha de Segurança **PLACTHERM**.

TRANSPORTE:

ADR/RPE: Consultar Ficha de Segurança **PLACTHERM**.

OBRAS DE REFERÊNCIA:**NOTAS:**

As informações fornecidas são corretas de acordo com os nossos ensaios, mas são dadas sem garantia, uma vez que as condições de aplicação estão fora do nosso controlo.