



# THERMOSAN®

## ARGAMASSA DE BASE CIMENTÍCIA PARA REVESTIMENTO DE SUORTES DETERIORADOS POR IMPREGNAÇÃO DE HUMIDADE CAPILAR

### DESCRIÇÃO

Argamassa pré-misturada à base de aglomerantes hidráulicos e inertes ligeiros, termo-desumidificante, fono-absorvente que forma um revestimento adequado para a reparação de suportes deteriorados pela humidade de penetração capilar.

### APLICAÇÕES

- Eliminação de humidade por impregnação capilar ou por efeito de condensação por parede fria.
- Aplica-se sobre muros e seus acessórios húmidos em geral, interiores ou exteriores, enterrados ou não.

### VANTAGENS

- Muito permeável ao vapor de água.
- Atraza o afloramento à superfície de sais provenientes do suporte.
- Muito baixa condutividade térmica que proporciona um isolamento face às mudanças extremas de temperatura, evitando o efeito de parede fria e condensação superficial.
- A sua capacidade de auto-ventilação repara e seca o suporte.

### MODO DE UTILIZAÇÃO

#### Preparação do suporte

**THERMOSAN®** foi desenvolvido para ser aplicado sobre praticamente qualquer superfície firme, estruturalmente sólida, limpa e livre de gorduras, óleos, fungos, pó ou pinturas, eliminando qualquer resto de anteriores revestimentos até pelo menos 90 cm acima da marca do remonte capilar. Não aplicar sobre suportes de gesso. Os materiais

em desagregação devem ser eliminados e a superfície reparada com **THERMOSAN®**, sem pressionar excessivamente o material. Sobre suportes muito irregulares, frágeis ou não absorventes fixar mecanicamente uma malha antes da aplicação do **THERMOSAN®**. O suporte pode estar húmido mas não encharcado. Humedecer ligeiramente quando se verificarem altas temperaturas.

#### Preparação da mistura

**THERMOSAN®** amassa-se unicamente com água. Por cada saco de 25 kg de **THERMOSAN®** é necessário entre 4,0 a 4,5 litros de água limpa. (16 a 18 %). Utilizar preferencialmente uma misturadora mecânica. Adicionar o pó sobre 4,5 litros de água e amassar durante 10 minutos. Deixar repousar o produto durante 5 minutos e voltar a reamassar durante 5 minutos, adicionando de 0,25 a 0,5 litros de água até obter a consistência apta para a sua aplicação. A amassadura manual ou em betoneira não proporciona a amassadura suficiente ao produto para o dotar de todas as suas propriedades. Se se amassar manualmente, fazê-lo durante 20 minutos, em consistência semi-seca, para posteriormente deitar a água restante até à sua consistência de aplicação. Nunca ultrapassar a quantidade de água máxima indicada.

#### Aplicação

Aplicar uma primeira camada fina pressionando bem ou uma leitada com brocha **MAXBRUSH** para melhorar a aderência. Estender, antes que seque esta camada, a argamassa com palustra ou colher em jeito de salpicado, sem pressionar excessivamente, ou com pistola de projecção, numa espessura de 2 a 5 cm e numa só camada, se possível. Se se requer maior espessura, deixar passar pelo menos um dia para aplicar outra camada

sobre a anterior, que previamente se deve deixar rugosa para facilitar a aderência desta última. Finalmente, se se quer deixar como acabamento em interiores, pode alisar-se com uma régua de alumínio, sem pressionar, para não reduzir a porosidade da argamassa.

### **Condições de aplicação**

Não aplicar com temperaturas inferiores a 5 °C ou superiores a 30 °C. Durante as 24 horas seguintes à aplicação não devem ultrapassar-se estes limites.

### **Cura**

Deve proteger-se a aplicação da chuva com plásticos ou lonas, do calor excessivo com sacos húmidos ou borrifando água.

Deixar curar o produto durante pelo menos 7 dias, antes da aplicação do revestimento final, **THERMOSAN® -F**, ou qualquer outro tipo de acabamento, que seja muito permeável ao vapor de água.

### **Limpeza de ferramentas**

Os utensílios de trabalho limpam-se com água imediatamente depois da sua utilização. Uma vez endurecido só é possível eliminá-lo com meios mecânicos.

### **CONSUMO**

**THERMOSAN®** aplica-se com uma espessura compreendida entre 2 a 5 cm, numa só camada preferencialmente, com um consumo aproximado de 1 a 1,2 kg/m<sup>2</sup>/mm de espessura em função do estado do suporte.

Quanto mais alta for a humidade contida no suporte, recomenda-se aplicar uma maior espessura, conseguindo-se assim uma maior capacidade de ventilação do mesmo.

### **INDICAÇÕES IMPORTANTES**

Para qualquer aplicação não especificada nesta Ficha Técnica ou informação adicional, consultar o nosso Departamento Técnico.

### **APRESENTAÇÃO**

É fornecido em sacos de 25 kg e em cor cinzenta.

### **CONSERVAÇÃO**

Doze meses na sua embalagem original fechada, em local seco e coberto, protegida da geada e com temperaturas superiores a 5°C.

### **SEGURANÇA E HIGIENE**

**THERMOSAN®** não é um produto tóxico, mas como qualquer produto cimentício, na sua aplicação devem observar-se as precauções habituais correspondentes a este tipo de produtos.

Evitar o contacto com os olhos e a pele usando luvas, óculos de segurança e máscara. Em caso de contacto com a pele e os olhos, enxaguar com abundante água limpa. Se a irritação permanecer, consultar o médico.

Está disponível a Ficha de Dados de Segurança de **THERMOSAN®**.

A eliminação do produto e sua embalagem deve realizar-se de acordo com a legislação vigente e é da responsabilidade do consumidor final do produto.

## DADOS TÉCNICOS

Características do produto	
Água amassadura (% peso s/ prod.)	18 – 20
Densidade da massa (g / cm <sup>3</sup> )	1,4
Condições de aplicação e cura	
Tempo de aplicação a 20 °C (horas)	1
Início de presa a 20 °C (horas)	6
Final de presa a 20 °C (horas conforme espessura)	8 a 24
Características do produto curado	
Resistência à compressão a 28 dias (MPa)	8
Resistência à flexotracção a 28 dias (MPa)	3
Módulo de elasticidade (MPa)	8.000
Aderência (MPa)	0,5
Absorção capilar (g/dm <sup>2</sup> · min ½ )	< 2
Permeabilidade ao vapor de água, ASTM E-96	
- Espessura de ar equivalente, R (m)	0,10
- Permeabilidade (g/mm Hg . h . m <sup>2</sup> )	0,927
Consumo / Espessuras	
Consumo (kg /m <sup>2</sup> / mm) espessura	1,0 a 1,2

## GARANTIA

A informação contida nesta Ficha Técnica baseia-se na nossa experiência e conhecimentos técnicos, obtidos através de ensaios de laboratório e bibliografias. A **DRIZORO, S.A.** reserva-se o direito de modificação da mesma sem aviso prévio. Qualquer uso desta informação para além do especificado não é da nossa responsabilidade se não for confirmado pela Empresa de forma escrita. Os dados sobre consumos, dosagem e rendimentos são susceptíveis de variação devido às condições das diferentes obras e deverão determinar-se, sempre que possível, na obra real onde serão usados sendo responsabilidade do cliente. Não aceitamos responsabilidades acima do valor do produto adquirido. Para qualquer dúvida ou esclarecimento, consultar o nosso Departamento Técnico. Esta versão substitui a anterior.



### DRIZORO, S.A.

C/ Primavera 50-52 Parque Industrial Las Monjas  
28850 TORREJON DE ARDOZ – MADRID (SPAIN)  
Tel. 91 676 66 76 - 91 677 61 75 Fax. 91 675 78 13  
e-mail: info@drizoro.com Web site: drizoro.com

