



OSM.0086

## OSMOCEM N

Impermeabilizante cimentício  
osmótico monocomponente,  
rígido

 **Cód. Alfandegário**

3824 5090

 **Embalagens**

- Saco 25 kg

 **Aplicação**

- Colher de pedreiro
- Máquina de rebocar
- Pincel
- Espátula
- Pulverização

Família  
**Osmocem**

Linhas de produtos

- Aqua
- Building

Componentes  
**Monocomponente**

Tipologia

**Compostos osmóticos cimentícios monocomponentes**

Categorias funcionais

- Impermeabilizações osmóticas

Aspeto  
**Pó**

## Certificações e normativas



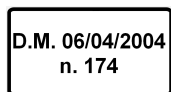
**EN 998-1**

Argamassas de rebocos internos e externos - Malta para finalidades gerais (GP)



**Direttiva 89/93/CE**

Adequação ao contato com água potável (Qualidade da água destinada ao consumo humano)



**D.M. 06/04/2004, n. 174**

Regolamento concernente i materiali e gli oggetti che possono essere utilizzati negli impianti fissi di captazione, trattamento, adduzione e distribuzione delle acque destinate al consumo umano.

## Descrição do produto

Composto cimentício para a preparação, apenas com a adição de água, de um revestimento osmótico impermeabilizante capaz de realizar barreiras horizontais e verticais, adequadas também em condições de impulso hidrostático negativo com relação às permeações de água nos edifícios. Usos típicos compreendem a impermeabilização de locais enterrados, vãos de elevador, box, cantinas, tanques, etc.

## Características gerais

A ação dos componentes ativos e dos promotores de adesão de OSMOCEM N satura por reação os capilares do suporte, formando um complexo sistema de gel e cristais estáveis que determina a melhor vedação hermética, eficaz também em condição de impulso hidrostático negativo, sem prejudicar a capacidade de transpiração da alvenaria.

OSMOCEM N é compatível para substâncias alimentares: obteve o certificado de qualificação para a contenção de substâncias alimentares e água potável (Certificado obtido em 30/01/2015 junto ao Laboratório Cogesur - Bureau Veritas del Puerto de Santa Maria, Espanha).

## Campos de uso

Impermeabilizações rígidas de estruturas e paredes sob quota, enterradas ou sujeitas à permeação de água: poços de elevador, porões, tanques, canalizações, galerias, box, pontes, reservatórios, áreas de contenção alimentar, etc. desde que sejam suficientemente porosos e absorventes e estejam isentos de qualquer impermeabilização e / ou tratamento de superfície repelente de água, seja químico (siloxanos, epóxis, poliuretanos, etc.) ou natural (encerado), em condições de impulso hidrostático negativo e positivo.



[www.azichem.com](http://www.azichem.com)

Atualização em: **11/09/2019**  
Condições de venda e advertências  
legais a consultar em  
[www.azichem.pt/disclaimer](http://www.azichem.pt/disclaimer)

## Características fundamentais



Adequado ao contacto com água potável



Aplicar em duas demãos



Conservação:  
12 meses



Diâmetro máximo agregado:  
0.7 mm



Espessura máxima recomendada:  
5 mm



Espessura mínima recomendada:  
1.5 mm



Misturar com água:  
19-22 %



Pot-life:  
60 min



Sem solventes



Temperatura de uso:  
+5 / +35 °C



**Cores** disponíveis  
Branco / Cinza

## Especificações técnicas

*Absorção capilar (UNI EN 1015-18):* 0.08 kg•h<sup>0.5</sup>/m<sup>2</sup>

*Densidade (UNI EN 1015-6):* 1930 kg/m<sup>3</sup>

*Ligação de aderência (UNI EN 1015-12):* 2.6 N/mm<sup>2</sup>

*Resistência à compressão (UNI EN 1015-11):* > 20 N/mm<sup>2</sup>

*Tempo de presa (Vicat - end of setting):* 3 h

## Limpeza instrumentos

- Água

## Suportes consentidos

- Betão
- Pré-fabricados
- Fibrocimento
- Tijolos
- Paredes mistas
- Paredes de pedra
- Paredes rochosas

## Modalidade de emprego

Introduzir no misturador cerca de 2/3 da água de amassadura, adicionar OSMOCEM N e a água restante; continuar a misturar até obter uma massa homogénea e sem grumos. A água de amassadura deve ser cerca de 25-30% (para intervenções com espátula) ou de 35-37% (para intervenções mediante pincel com cerdas longas). Ao concluir a mistura esperar alguns minutos antes de aplicar. Se aplicado com pincel, passar duas ou mais demãos cruzadas.

Mesmo não sendo um produto específico para raspagem de espessura, pode ser eventualmente empregado para tais usos. Nesses casos, é oportuno utilizar uma rede de fibra de vidro ARMAGLASS 160.

## Preparação dos suportes

As superfícies de aplicação devem estar limpas, sem sujidade, partes friáveis e incoerentes, poeiras etc., tratamentos repelentes de água em geral, etc. convenientemente saturadas com água até atingir a condição de "saturada com superfície seca".

## Armazenamento e Conservação

Armazenar o produto na sua embalagem original em ambiente fresco, seco e ao reparo do gelo e da luz do sol direta. Um armazenamento inadequado do produto pode resultar na perda do rendimento reológico. Proteger da humidade.



[www.azichem.com](http://www.azichem.com)

Atualização em: **11/09/2019**  
Condições de venda e advertências  
legais a consultar em  
[www.azichem.pt/disclaimer](http://www.azichem.pt/disclaimer)



## Advertências, Precauções, **Ecologia**

Os dados técnicos e as prestações possivelmente descritas no presente documento são o resultado de provas de laboratório conduzidas em ambiente condicionado, como tais podem resultar sensivelmente modificadas com as condições operativas e de colocação em funcionamento. Pode ocorrer a necessidade de se efetuar provas preliminares nas condições efetivas de uso.

Recorda-se que o utilizador deve conhecer a mais recente Ficha de Segurança do produto que contém os dados químicos-físicos e toxicológicos, as fases de risco e outras informações para poder transportar, utilizar e eliminar o produto e as suas embalagens com toda a segurança. Recorda-se ainda de não dispersar o produto e a sua embalagem no ambiente.

Para verificar a adequação do produto, em função das específicas exigências, é sempre indispensável efetuar ensaios preliminares.

Não aplicar na presença de luz solar direta e cuidar da proteção e da maturação húmida. Não aplique sobre substratos pouco ou não porosos ou previamente revestidos com tratamentos repelentes de água em geral, se não após uma adequada desbaste por martelos, lixadeiras e equipamento adequado para tratamentos preparatórios de substratos, ou após tratamento apropriado com primers poliméricos adequados.

*OSMOCEM N produzido/distribuído por*



Via Giovanni Gentile, 16/A - 46044 Goito (MN), Itália  
info@azichem.com Tel. +39 0376.604185 /604365 Fax +39 0376 604398



[www.azichem.com](http://www.azichem.com)

Atualização em: **11/09/2019**  
Condições de venda e advertências  
legais a consultar em  
[www.azichem.pt/disclaimer](http://www.azichem.pt/disclaimer)