

# IMPERCIM® 201

## Descrição do Produto

Argamassa impermeável preparada para contacto com água potável



### Descrição

O Impercim 201 é uma mistura de cimentos especiais e inertes seleccionados com resinas impermeabilizantes.

### Campos de Aplicação

- Aplicável em interiores e exteriores;
- Impermeabilização de fundações, lajes e muros;
- Impermeabilização contra águas superficiais, infiltradas ou freáticas;
- Aplicável em sótãos piscinas, depósitos de água potável, etc.

Para outras aplicações que não as indicadas, consultar o Departamento Técnico da Imperialum.

### Vantagens

- Argamassa preparada, só é necessário amassar com água;
- Consistência plástica e dúctil. Facilidade de Aplicação;
- Excelente aderência;
- Endurecimento sem fissuração;
- Impermeável à água com pressões até 1,5 atm;
- Aplicável em espessuras até 5 mm;
- Aplicável com bomba de projecção;
- Apto para contacto com água potável.

### Rendimento / Dosagem

	Espessura média de camada (mm)	Quantidade Aproximada (kg/m <sup>2</sup> )
Humidade no solo	2	3,0
Água sem Pressão	2	3,0
Água com Pressão	3	4,5

Estes consumos são teóricos e dependem da rugosidade do suporte e de outras condições específicas de cada obra, devendo se ajustados através da realização de ensaios.

### Características Técnicas

Densidade Aparente	Aprox. 1,3 g/cm <sup>2</sup>
Densidade Amassado (UNE 83 814)	Aprox. 1,9 g/cm <sup>2</sup>
Águas amas (l/saco)	Aprox. 5
Tempo de mistura	Aprox. 3 min.
Tempo de maturação	Aprox. 5 min.
Tempo de trabalhabilidade	Aprox. 2 horas
Espessuras aplicáveis	De 2 a 5 mm
Temperatura de aplicação	De 5 a 30 ° C (base e material)
Carreg. Mecanicamente	Após aprox. 3 dias
Carreg. Com pressão água	Após aprox. 7 dias
Resistência à Compressão:	
1 dia	20 N/mm <sup>2</sup>
7 dias	30 N/mm <sup>2</sup>
28 dias	40 N/mm <sup>2</sup>
Resistência à flexotraccção:	
1 dia	4 N/mm <sup>2</sup>
7 dias	6 N/mm <sup>2</sup>
28 dias	9 N/mm <sup>2</sup>
Resistência à temperatura	De -20 a + 80°C
Impermeabilidade	
- pela face positiva	Até 1.5 atm
- pela face negativa	Até 1 atm

Tempos de aplicação obtidos a 23°C e 65% de H.R. Temperaturas superiores e/ou humidade relativa (H.R.) inferiores podem reduzir estas tempos e vice-versa. Os dados técnicos apresentados são fruto de resultados estatísticos e não representem mínimos garantidos.

## Modo de Aplicação

### Preparação da Base

O produto pode ser aplicado sobre bases de betão ou argamassa, limpas, livres de resíduos betuminosos, pinturas ou óleos descofrantes, gorduras, etc. Devem ser firmes (resistência à tracção mínima de 1,0 N/mm<sup>2</sup>) e estar húmidas mas não molhadas.

Bases lisas ou pouco absorventes deverão ser tratadas com jacto de areia.

### Tratamento de Fissuras

Em zonas fissuradas com possíveis movimentos, recomenda-se armar o revestimento entre as duas camadas com uma tira de aproximadamente 20,0 cm de largura de malha sintética tecida de quadrícula fina.

### Tratamento de Entregas

As entregas horizontais parede-laje ou parede-tecto e as verticais parede-parede deverão tratar-se com argamassa com o objectivo de suavizar o ângulo de aplicação do Impercim 201. Para isso recomenda-se a execução de uma meia-cana de 5,0 x 5,0 com argamassa de retracção compensada.

### Mistura

Verter pouco a pouco a argamassa num recipiente limpo com a água de amassadura prevista e misturar bem até de obter uma massa sem grumos. Misturar com berbequim de baixa rotação (máximo 400 rpm) provido de agitador tipo M17 ou M34 ou uma misturadora mecânica tipo COLLOMIX.

Para primeira demão aplicada a trincha, acrescentar mais 1,0 litro de água por saco.

Dar um tempo de maturação de 3 minutos e voltar a misturar brevemente.

### Aplicação

A aplicação incluirá um mínimo de duas demãos.

Aplicar uma primeira demão mais diluída para saturar o suporte.

A segunda demão pode aplicar-se com talocha com a primeira ainda fresca.

Para espessuras superiores a 4 mm, aplicar em três demãos.

As camadas sucessivas devem aplicar-se quando a anterior ainda está húmida.

O Impercim 201 pode aplicar-se também com bomba de projecção (tipo PUTMEIZER S5, por exemplo).

Para alisar a superfície pode passar-se uma esponja húmida antes que o produto seque.

### Cura

Durante o endurecimento evitar calor excessivo, sol directo, correntes de ar, chuva e gelo.

Recomenda-se uma boa cura durante as primeiras 24 horas.

Em depósitos de água potável deve realizar-se a cura apenas com água.

### Limpeza de Ferramentas

Em estado fresco podem ser limpas com água.

Depois de endurecido só pode ser removido mecanicamente.

### Embalagem e Armazenamento

Impercim 201 é fornecido em embalagens de 25,0 kg na cor cinza.

Armazenar em local seco, nas embalagens originais fechadas até 12 meses aproximadamente.

### Precauções de Segurança

Devem observar-se as medidas preventivas usuais para a utilização de produtos químicos, como não comer, beber ou fumar durante a aplicação e lavar as mãos antes de uma pausa e no final do trabalho.

Pode consultar-se informação específica de segurança no manuseamento e transporte deste produto na sua Ficha de Segurança.

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

### Deve ter-se em conta

- Aplicar preferencialmente pela face positiva, ou seja aquela que recebe água;
- Se aplicado pela face negativa existe risco de ocorrer desprendimento se a pressão da água for superior à aderência do material;
- Não aplicar sobre suportes a temperaturas inferiores a + 5°C nem superiores a + 30 °C;
- Não adicionar água ou remassar a argamassa que tenha perdido consistência;
- Não misturar mais material do que aquele que possa ser aplicado durante o seu tempo de trabalhabilidade;
- Não utilizar no caso de contacto com águas ácidas ou com elevados conteúdos de sais com sulfatos.