

codigo:  
**WATC1**

## WATCEM 1

Descrição do produto Argamassa mineral inorgânica com base em cimento Portland com alta resistência a sulfatos de acordo com a norma DIN 1164 e agregados finos.

- Pó granular, mono-componente
- Granulometria: < 0,5
- Consistencia: plástica e fluida

Areas de aplicação Revestimento alcalino inorgânico

- Revestimento para condutas em contacto com água potável de acordo com a entidade alemã DVGW e o instituto MPA Dortmund
- Aplicação e condutas de diferentes diâmetros
- Aplicação em condutas em betão e metálicas
- Protecção alcalina.

Embalagens Sacos de 25 kg

Armazenagem 12 Meses em ambiente seco sem exposição solar

Densidade Em média, aproximadamente 2,174 kg por mm/m<sup>2</sup>

Características

- Endurecimento rápido
- Sem retração
- Expansão > 0.1% volume
- Impermeavel ao gelo e a água, resistente ao sal
- Slump 14 cm
- Resistência PH 4 a 10
- Livre de cloretos
- Alta resistência a esforços dinâmicos
- Impermeável a água e cloretos
- Resistente a óleos
- Alta resistencia à abrasão
- Excelentes propriedades de aderência betão e metal > 1,5 N/mm<sup>2</sup>

Valores de resistência mecânica	Após	Resistencia à compressão
A 20 °C (293K)	1 Dia	Aprox. 25 N/mm <sup>2</sup>
Usando uma relação de 18 a 20 % de água (EN 196)	3 Dias	Aprox. 55 N/mm <sup>2</sup>
	28 Dias	Aprox. 75 N/mm <sup>2</sup>

## Aplicação:

**Preparação da base:** Devem ser removidos todos os defeitos do betão, sujidade, óleo e todas as partículas soltas, todas as áreas de contacto com o produto WATCEM devem estar previamente húmidas. O betão deve estar o mais rugoso possível, em caso de ser utilizado com cofragem certifique-se que esta está realmente estanque para que não existam fugas do produto. Certifique-se ainda que o ar da mistura tem capacidade de sair pela cofragem. Para bases metálicas, estas devem ser previamente preparadas com jacto de areias SA2½ ou por raspador ou por ultra pressão de água. De seguida aplicado o produto directamente na base metálica por projecção. Em zonas circulares deve ser utilizado o nosso sistema M-Coating 360°.

---

**Mistura:** Utilizar um misturador duplo para argamassas e grout's

- 2 a 3 Minutos de tempo de mistura mínimo
- Relação de água sólido entre 16 % e 18 %
- Aproximadamente 4.25 litros de água por saco de 25 kg

---

**Tratamento final** As superfícies devem ser protegidas de uma desidratação rápida durante o seu processo de cura, devem ser utilizados plásticos ou agentes de cura recomendados por nós.

---

**Nota:** As informações desta ficha técnica são simplesmente descrições do produto. São indicações com base na nossa experiência e tecnologia tal como em testes de acordo com as condições das normas. Significa que valores e análises podem ser facultados. Podem ocorrer algumas variações nos produtos entregues. As informações dadas devem ser cumpridas durante a aplicação do produto, uma vez que não temos controlo das condições do local ou métodos de aplicação os usuários finais são os responsáveis pela aplicação e o resultado do produto.

---