



---

# ARDEX S33

## Argamassa de ancoragem

---

Fabricado com  
CEMENTO RÁPIDO WITTENER 32,5 R-SF  
(Nº de certificação Z-3.12-1206)

Alta aderência

Endurecimento rápido

Rápida resistência à carga

Aos 60 minutos já cumpre as exigências de resistência à compressão da DIN 1053, parte 1: 20 N/mm<sup>2</sup>

Preenchimento de ancoragens

Para a ancoragem de revestimentos de muros exteriores e sujeição de máquinas, condutas, construções de aço e instalações sanitárias

Interior e exterior

---

Empresa certificada según  
ISO 9001:2000 por LRQA



Registro nº E202150



ARDEX CEMENTO, S.A.

Pol. Ind. Pla de Llerona - C/. Holanda, 18  
Tel. 93 846 62 52 - Fax 93 846 74 38  
08520 LES FRANQUESES DEL VALLÈS (Barcelona)  
Internet: <http://www.ardex.es> - E-mail: [ardex@ardex.es](mailto:ardex@ardex.es)

# ARDEX S33

## Argamassa de ancoragem

### Campo de aplicação:

Interiores e exteriores.

Para a fixação rápida de ancoragens e espigas de montagem para a colocação de peças de pedra natural e outras peças adequadas a fachadas e interiores. Para a fixação de barras de ancoragem, mecanismos, condutas, máquinas, construções de aço, suportes de estruturas e instalações sanitárias.

Para o preenchimento de buracos no betão e outros suportes porosos.

Em suportes não porosos, aplicar o primário ARDEX P82.

### Descrição do produto:

Pó cinzento, fabricado com cimento rápido Wittener 32,5 R-SF e areias.

### Preparação da suporte:

A base deve ser rugosa, resistente e sem pó, sujidade e outros antiaderentes. Os suportes secos têm que se humedecer previamente antes de estender a argamassa.

### Modo de emprego:

Num recipiente limpo verte-se água limpa e agitando energicamente mistura-se o pó necessário até obter uma argamassa homogénea e suave. Para o uso de quantidades parciais necessita-se por cada kg. de pó ARDEX S 33 aproximadamente de 1/4 de litro de água.

Terá de se amassar de cada vez uma quantidade suficiente de ARDEX S 33 que se possa utilizar durante 10 minutos.

Passados aproximadamente 30 minutos, a argamassa já se pode carregar ligeiramente.

No caso de buracos e concavidades grandes, a argamassa aumenta-se tal como se indica de seguida:

Mistura lavada	Grão	Argamassa	Mistura
Areia	0 - 4 mm.	1,0 parte	1,0 parte

Em caso de dúvida efectuar um teste.

Trabalhar com ARDEX S 33 Argamassa de ancoragem a temperaturas superiores a 5°C. As temperaturas inferiores aumentam e as temperaturas superiores encurtam os tempos de trabalho e de endurecimento.

### Revestimento de muros exteriores:

No caso de ancoragens para a colocação de revestimentos de paredes exteriores terão de ser ter em conta as instruções da DIN 18 516, parte 3.

### Regras gerais:

No caso de usos parciais de pó terão de se voltar a fechar as embalagens o mais hermeticamente possível para evitar a reacção do pó à entrada de ar ou humidade.

### Precauções:

Contém cimento. Irrita os olhos e a pele. Manter fora do alcance das crianças. Evitar qualquer contacto com os olhos e a pele. Em caso de contacto com os olhos, lavá-los de seguida abundantemente com água e consultar um médico. Utilizar luvas de protecção adequadas. Em estado endurecido é inócuo fisiológica e ecologicamente.

GISCODE ZP1 = produto que contém cimento, baixo conteúdo em cromato.

### Dados técnicos

(a partir de ensaios realizados no nosso laboratório segundo normativa vigente)

Relação de mistura: Aprox. 3 1/2 l. de água: 15 kg. de pó que equivale aprox. a 1 vol. de água por 4 vol. de pó

Densidade: Aprox. 1,1 kg./litro

Densidade da argamassa em fresco: Aprox. 2,1 kg./litro

Rendimento: Aprox. 1,6 kg. pó por litro de argamassa.

Tempo de utilização a 20°C: Aprox. 10 minutos.

Resistência à compressão a 20°C: Após 30 minutos aprox. 15 N/mm<sup>2</sup>  
Após 60 minutos aprox. 20 N/mm<sup>2</sup>  
Após 24 horas aprox. 30 N/mm<sup>2</sup>  
Após 28 dias aprox. 45 N/mm<sup>2</sup>

Resistência à flexotraccão a 20°C: Após 30 minutos aprox. 3,5 N/mm<sup>2</sup>  
Após 60 minutos aprox. 4,0 N/mm<sup>2</sup>  
Após 24 horas aprox. 4,0 N/mm<sup>2</sup>  
Após 28 dias aprox. 5,0 N/mm<sup>2</sup>

Comportamento face à corrosão: Não contém componentes activos que favoreçam a corrosão do aço

Sacos de 15 kg..

Embalagem:

Aprox. 6 meses em local seco e na sua embalagem original fechada.

Armazenagem:

*A Ardex é responsável pela qualidade dos seus produtos.*

*As recomendações de aplicação aqui expressas, baseiam-se em testes e experiências práticas. Uma dosagem e aplicação fora do descrito nesta ficha, exclui a nossa responsabilidade sobre o produto e a sua aplicação.*

*Para qualquer consulta sobre possíveis dúvidas sobre o produto, solicitamos o contacto do nosso Departamento Técnico.*

*A vigência desta ficha técnica terá validade até nova edição.*

Edição: Janeiro de 2006.