

## Argamassa para renovações e novas obras

### Campo de aplicação:

Alisar e aplicar sobre suportes verticais e tetos para a posterior colocação de papéis pintados, pinturas, estuques em dispersão e qualquer outro revestimento de parede.

Enchimento de fissuras, fissuras profundas, gretas, bem como juntas no caso de placas de reboco e outras placas pré-fabricadas.

Selar juntas nos tetos de betão pré-fabricado.

Para interiores

### Descrição do produto:

Pó branco de cimentos especiais e pós de material plástico com efeito plastificante.

O pó mistura-se com água até obter uma massa homogénea e sem grumos que seja fácil de betumar e que se possa utilizar durante aprox.1/2 hora.

As camadas secas têm poucas tensões e são permeáveis ao vapor de água.

ARDEX R1 inibe a corrosão.

### Preparação dos suportes:

Suportes de:

- Betão
- Estuque de cimento e de cimento calcário
- Estuque de gesso
- Muros
- Estuques minerais e de resinas artificiais
- Placas de reboco.
- Placas de gesso com fibras
- Azulejos e revestimentos cerâmicos
- Pinturas em dispersão resistente às lavagens
- Tintas de laca acrílica
- Papéis pintados de fibra de vidro

Devem estar secos, firmes, resistentes à carga e livres de pó, sujidade e outros agentes desagregadores. Devem eliminar-se as tintas antigas, mal aderidas e pouco ligadas, bem como estuques e papéis pintados soltos.

Deve-se aplicar primário nos suportes de gesso com o ARDEX P51, diluído em água a 1:3. As tintas de laca acrílica, de resinas alquídicas, bem como os revestimentos de azulejos e de tijoleiras, requerem uma camada anterior de pouca espessura da argamassa ARDEX R1.

Depois da secagem do camada anterior, ao fim de aprox.30 - 60 minutos, leva-se a cabo a aplicação da argamassa com a espessura de camada desejada.

### Modo de aplicação:

Deite água limpa num recipiente limpo e misture bem. Espere 1 minuto e volte a bater até obter uma mistura homogénea e cremosa.

Requer-se aproximadamente 12,5 litros de água para misturar 25 Kg. de pó de ARDEX R1. Apenas se deve preparar o material que possa ser utilizado no decorrer de 30 minutos.

Depois de um tempo de "maduração" de 1 a 3 minutos e voltando a mexer, a argamassa pode ser utilizada durante aprox.30 minutos (+20°C) e pode-se colocar imediatamente com a espessura de camada desejada, até um máximo de 10 mm.

Ao fim de apenas 15 minutos, depois da aplicação do produto, já se pode começar o acabamento posterior, que é possível realizar durante aprox.20-30 minutos segundo a absorção do suporte e temperatura.

A camada de argamassa raspa-se pressionando fortemente com a espátula, para conseguir superfícies suficientemente lisas para a maioria das aplicações. Durante aprox. 50 minutos, no entanto pode-se realizar um alisamento posterior com uma esponja ligeiramente humedecida, com o objetivo de obter superfícies especialmente lisas.

Também é possível polir com disco de feltro as superfícies e posteriormente raspar bem com a espátula.

As temperaturas inferiores aumentam e as temperaturas superiores diminuem os tempos de secagem.

Em caso de dúvida efetue testes de superfície.

ARDEX R1 deve ser utilizado com temperaturas superiores a +5°C e inferiores a +30°C.

### Tratamento posterior:

À temperatura normal (+18°C - +20°C), as aplicações de argamassa para camadas grossas também terão secado o suficiente ao fim de 1 dia para poder fazer trabalhos de pintura ou de cobertura de papel e de estuques com resinas artificiais.

As camadas de argamassa de ARDEX R1 não devem ser impermeabilizadas. No caso de aplicações faseadas, deve ter-se em consideração as diferenças de absorção e de alcalinidade do suporte nos trabalhos posteriores.

Devem observar-se as recomendações de utilização de tintas, papéis pintados, estuques de dispersão e revestimentos de paredes.

### Advertência:

Contém cimento. Reação alcalina. Proteger a pele e os olhos. Em caso de contacto, enxagúe imediatamente com água. Em caso de contacto com os olhos, consulte um médico.

Quando seco, o produto é fisiológica e ecologicamente inofensivo.

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

### Dados técnicos:

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

<b>Relação da mistura:</b>	Aprox. 12,5 litros de água: 25 Kg de pó que correspondem aprox. a 1 vol. de água: 2 vol. de pó.
<b>Densidade:</b>	Aprox. 1,0 Kg/litro.
<b>Densidade da argamassa em fresco:</b>	Aprox. 1,4 Kg/litro.
<b>Rendimento:</b>	Aprox. 1,0 Kg de pó/m <sup>2</sup> /mm.
<b>Trabalhabilidade (20°C):</b>	Aprox. 30 minutos.
<b>Resistência à compressão:</b>	Ao fim de 1 dia aprox. 5,0 N/mm <sup>2</sup> Ao fim de 7 dias aprox. 9,0 N/mm <sup>2</sup> Ao fim de 28 dias aprox. 11,0 N/mm <sup>2</sup>
<b>Resistência à flexão e à tração:</b>	Ao fim de 1 dia aprox. 2,0 N/mm <sup>2</sup> Ao fim de 7 dias aprox. 3,0 N/mm <sup>2</sup> Ao fim de 28 dias aprox. 4,0 N/mm <sup>2</sup>
<b>Valor pH:</b>	Argamassa fresca com conteúdo de cimento = aprox. 12. Camada de argamassa seca = aprox. 10.
<b>Embalagem:</b>	Saco de 25 Kg.
<b>Armazenamento:</b>	Aprox. 12 meses em local seco e dentro da embalagem original fechada.