

## Autonivelante cimentício de secagem muito rápida

### Campo de aplicação:

Para revestir, igualar e nivelar pavimentos de cimento, de anidrite e de qualquer outro material. Para renovações e reparações rápidas. Autonivelante. Pode revestir-se após 1 hora. Para interiores.

### Descrição do produto:

Pó cinzento com cimentos especiais e plastificantes com boa capacidade de dispersão. Misturado com água produz uma argamassa suave, fluida e autonivelante, a qual pode ser trabalhada durante 15 minutos e depois de 1 hora pode pisar-se e revestir. A argamassa endurece por hidratação.

### Preparação do suporte:

O suporte deverá estar seco, duro, sólido, áspero e livre de elementos desintegráveis. Para evitar o aparecimento de bolhas de ar e melhorar a aderência em suportes porosos, estes devem ser preparados com Ardex P51, primário diluído com água na proporção 1:1. Tal camada deve ser aplicada sobre toda a superfície através da utilização de uma escova industrial. Não se devem utilizar rodos ou equipamentos de spray na sua aplicação. Deve ter-se cuidado e não deixar charcos, caso os haja, devem ser eliminados com uma escova ou trincha. Uma vez aplicada a camada de ARDEX P51, deverá deixar-se secar durante, pelo menos, 1 hora antes de aplicar o ARDEX K55. Suportes muito absorventes necessitam da aplicação de duas camadas de ARDEX P51 para evitar o aparecimento de bolhas ou crateras. Deve aplicar-se uma primeira camada de ARDEX P51 diluído 1:3 com água. Assim que a primeira camada estiver seca (min. 1 hora) pode ser feita a aplicação de uma segunda camada diluída 1:1 com água. Uma vez aplicada a última camada de ARDEX P51, deverá deixar-se secar durante, pelo menos, 1 hora antes de aplicar o ARDEX K55. Sobre suportes não absorventes utilizam-se os primários ARDEX P82 ou ARDEX P4.

Caso se utilize ARDEX P82 aplica-se com um rolo de pelo curto deixando uma camada fina rosa transparente, não devem deixar-se poças nem camadas grossas. Uma vez aplicado, o ARDEX P82 deixa-se secar até que se crie uma película pegajosa (min. uma hora) antes de aplicar o autonivelante. Quando se trabalha com ARDEX P82 recomenda-se utilizar sapatos com pitons (botas de futebol) em vez de sapatos bicudos para não estragar a película de primário.

Caso se utilize ARDEX P4 este será aplicado de forma uniforme com rolo de pelo curto, trincha ou por projecção. O primário deverá deixar-se secar, pelo menos, 1 hora até obter uma fina camada branca. ARDEX P4 pode ser aplicado sobre suportes absorventes diluído em 15% de água. Em caso de dúvida efetue um teste prévio.

### Modo de aplicação:

Num recipiente limpo deite água limpa e misture, agitando bem, a quantidade de pó necessária até obter uma argamassa sem grumos.

Para a mistura de 20 kg. de pó ARDEX K55 são necessários aproximadamente 5 % litros de água. Misturar a quantidade de argamassa que pode ser trabalhada num intervalo de 1/4 de hora.

A argamassa pode ser utilizada durante aprox. 1/4 hora com temperaturas entre +18 e +20°C. E depois de 1 hora pode pisar-se e revestir. Temperaturas mais baixas aumentam o tempo de utilização, temperaturas mais altas diminuem o tempo de utilização e de revestimento.

É conveniente que para revestir, a temperatura ambiente não seja inferior a +15°C.

### Regra geral:

Em suportes não porosos aplique uma camada de ARDEX K55 de, no mínimo, 2 mm de espessura.

Para trabalhos de nivelção grossos superiores a 10 mm. deve aumentar-se a argamassa ARDEX K55 conforme se indica de seguida:

Material/ Lavado	Granulometria	Relação de mistura	
		Material	Areia
Areia	0-4 mm.	1 vol.	0,3 vol.
Areia	0-8 mm.	1 vol.	0,5 vol.

Em caso de necessidade, faça os arranjos posteriores imediatamente depois do tempo em que pode ser pisado (1 hora).

As camadas aplicadas, ainda que sejam grossas, podem ser revestidas uma hora após a aplicação da argamassa.

ARDEX K55 deve ser aplicado a temperaturas superiores a +5°C e inferiores a +30°C.

Não utilize em zonas com humidade permanente.

Os revestimentos de cortiça são sempre aplicados no dia seguinte (24 horas).

Para colocar revestimentos, leia as instruções de utilização dos adesivos e do fabricante do revestimento.

### **Cuidados:**

Contém cimento, reação alcalina, como tal proteja os olhos e a pele. Em caso de contacto, lavar bem com água. Em caso de contacto com os olhos, consulte um médico.

Uma vez seco, é inócuo fisiológica nem ecologicamente.

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. 5,25 litros de água : 20 kg. Pó que representam aprox. 1 vol de água : 3 1/4 vol. de pó.
<b>Densidade:</b>	Aprox. 1,2 Kg/litro.
<b>Densidade da argamassa em fresco:</b>	Aprox. 1,8 Kg/litro.
<b>Rendimento:</b>	Aprox. 1,4 kg. Pó por m <sup>2</sup> e mm.
<b>Tempo de capacidade de trabalho (20°C):</b>	Aprox. 1/4 de hora.
<b>Transitabilidade (20°C):</b>	Aprox. após 1 hora.
<b>Revestível (20°C):</b>	Aprox. após 1 hora.
<b>Resistência à compressão:</b>	Após 1 dia aprox. 20 N/mm <sup>2</sup> Após 7 dias aprox. 30 N/mm <sup>2</sup> Após 28 dias aprox. 35 N/mm <sup>2</sup>
<b>Resistência à flexotração:</b>	Após 1 dia aprox. 6 N/mm <sup>2</sup> Após 7 dias aprox. 8 N/mm <sup>2</sup> Após 28 dias aprox. 10 N/mm <sup>2</sup>
<b>Dureza Brinell:</b>	Após 1 dia aprox. 40 N/mm <sup>2</sup> Após 7 dias aprox. 50 N/mm <sup>2</sup> Após 28 dias aprox. 60 N/mm <sup>2</sup>
<b>Adequado para mobiliário com rodas:</b>	Sim.
<b>Adequado para pavimento radiante:</b>	Sim.
<b>Embalagem:</b>	Sacos de 20 Kg.
<b>Armazenamento:</b>	Aprox. 24 meses em local seco e dentro da embalagem original fechada.

<b>CE</b>	
0432	
<b>ARDEX GmbH Friedrich-Ebert-Str. 45 58453 Witten Alemanha 13</b>	
53118 EN 13813:2002 <b>ARDEX K55</b> Autonivelante cimentício EN 13813:CT-C35-F10	
Resistência a compressão:	≥ 35 N/mm <sup>2</sup>
Resistência à flexotração:	≥ 10 N/mm <sup>2</sup>
Resistência à Abrasão (Böhme):	NPD
Adesão:	NPD
pH:	NPD
Reação ao fogo:	A2 <sub>fl</sub> s1

Edição: Setembro de 2015