

# ARDEX S16

## Adesivo rápido especial para mármore com EFECTO ARDURAPID®



### Campo de aplicação:

Interiores, paredes e pavimentos.

Para colocar azulejos com rápida colocação em serviço graças à secagem rápida do produto.

Colocação incolor:

- Pedra natural, como por exemplo, mármore, mármore Jura, pedra de Solnhofen, etc.
- Pedra natural elaborada, por exemplo, de granito, quartzo, etc.
- Placas de betão pré-fabricado, aglomerados de mármore sintético.
- Tijoleiras de pedra natural e artificial.
- Mosaicos de pedra natural e artificial.

Colocação de:

- Placas de reboco.
- Placas de espuma prensada e fibras minerais.
- Azulejos (placas de espuma prensada com ambas as partes tapadas com a argamassa).

**ARDEX S16+ARDEX E90** = obter uma base adesiva altamente deformável.

Colocação incolor:

Placas de pedra natural e elaborada, Placas de betão.

Pré-fabricados e aglomerados de mármore com adesão na parte traseira.

Colocar azulejos e peças em pavimentos radiantes.

Colocar peças de pedra natural fina.

### Descrição do produto:

Pó com cimentos especiais e plastificantes com ação flexibilizante. Misturado com água faz com que se produza uma argamassa suave, pastosa e resistente que endurece por hidratação.

Esta argamassa adere praticamente sobre todos os materiais de construção como, por exemplo, betão, gesso e alvenaria criando uma união resistente entre os materiais.

### Preparação do suporte:

O ARDEX S16 adere sobre suportes secos, duros, resistentes, rugosos e livres de cimentos separadores.

Suportes de gesso e porosos deverão estar secos e tratados previamente com ARDEX P51 primário diluído 1:3 com água.

Os rebocos de gesso são feitos com uma espessura de 10 mm. pelo menos, deverão ficar lisos. Os suportes não porosos como, por exemplo, azulejos velhos ou madeira prensada devem tratar-se previamente com ARDEX P82, resina sintética.

### Modo de aplicação:

Num recipiente limpo deita-se água limpa e mistura-se o pó ARDEX S16 agitando bem até obter uma argamassa sem grumos, suave e muito pastosa.

Para a mistura de 25 kg. de pó ARDEX S16 são necessários aproximadamente 6 1/4 litros de água.

Para o misturar com ARDEX E90, primeiro mistura-se esta resina sintética com 1:1 de água. A relação da mistura é então de:

25,0 kg. ARDEX S16

4.5 kg. ARDEX E90 resina sintética

4.5 kg. Água

Pode-se alterar a viscosidade da argamassa aumentando ou diminuindo a quantidade de água da mistura.

Estender a argamassa no suporte e alisá-lo com uma talocha dentada na vertical. A escolha da talocha depende da superfície, tipo e dimensões do suporte.

A argamassa misturada de ARDEX S16 pode ser trabalhada durante 30 minutos, depois começa a endurecer. Se o produto começar a endurecer antes de o aplicar, não acrescente água pois perderá a capacidade de aderência.

Temperaturas altas tornam o tempo de utilização do produto e o tempo de aderência mais curto, enquanto temperaturas baixas o aumentam.

A argamassa deve estender-se sobre a superfície de forma a que as peças possam ser postas e ajustadas facilmente sobre o leito húmido. O tempo de aplicação, se a argamassa for estendida imediatamente após ser misturada, é de 20 minutos. Caso seja aplicada depois, o tempo de aplicação é reduzido.

Suportes rugosos ou desiguais podem ser nivelados com o mesmo adesivo. Após o endurecimento de cerca de 1 hora pode-se fazer a colagem.

Para colar placas isolantes, aplique na parte posterior dessas placas a argamassa em faixas. Se as placas que for colocar não tiverem poros como, por exemplo, placas prensadas de espuma com superfícies lisas é necessário alisar previamente a superfície.

Em caso de dúvida efetue um teste prévio.

ARDEX S 16 deve ser aplicado a temperaturas superiores a 5°C e inferiores a 30°C.

### **Recomendações:**

Para colocar peças sobre placas de betão e placas de reboco, fibras minerais ou madeiras, deve-se ter em consideração que tais placas têm aperto e estabilidade suficiente com o suporte interno. Para proteger o suporte da humidade utilize membrana ARDEX 8+9.

Para selar as juntas das placas de mármore e outras placas de pedra natural sensíveis à humidade, utilize ARDEX MG.

Em exteriores, zonas com humidade constante ou em piscinas não se pode utilizar ARDEX S16.

Em piscinas, balneários e saunas, recomenda-se a utilização de ARDEX WA ou ARDEX EG8, tanto no adesivo como em material de rejuntamento.

### **Cuidados:**

Contém cimento, reação alcalina, como tal proteja os olhos e a pele. Em caso de contacto com os olhos, lave-os de seguida com água abundante e consulte um médico.

Uma vez seco, não tem afetações fisiológicas nem ecológicas.

GISCODE ZP 1 = produto com conteúdo de cimento, pobre em cromato.

## Dados técnicos:

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

<b>Relação da mistura:</b>	Aprox. 6 1/2 litros de água: 25 kg de pó, que representam aprox. 1 vol. de água : 2 3/4 de pó
<b>Densidade:</b>	Aprox. 1,4 kg/litro.
<b>Densidade da argamassa fresca:</b>	Aprox. 1,6 kg/litro.
<b>Rendimento:</b>	Em suportes lisos: Aprox. 1,5 kg/ m <sup>2</sup> de pó com talocha dentada de 3x3x3mm. Aprox. 2,9 kg/ m <sup>2</sup> de pó com talocha dentada de 6x6x6mm. Aprox. 3,8 kg/ m <sup>2</sup> de pó com talocha dentada de 8x8x8mm.
<b>Trabalhabilidade (20°C):</b>	Aprox. 1/2 hora.
<b>Tempo de colocação (20°C):</b>	Aprox. 20 minutos (depois de estender a argamassa fresca.
<b>Tempo de correção:</b>	15 minutos.
<b>Transitabilidade (20°C):</b>	Aprox. 2 horas, depois, podem tapar-se as juntas.
<b>Rejuntamento em paredes (20°C):</b>	Aprox. após 2 horas.
<b>Resistência à tração:</b>	Aprox. 6 horas aprox. 1,0 N/mm <sup>2</sup> Aprox. 28 dias aprox. 2,3 N/mm <sup>2</sup>
<b>Resistência à compressão:</b>	Aprox. 6 horas aprox. 3 N/mm <sup>2</sup> Aprox. 28 dias aprox. 6 N/mm <sup>2</sup>
<b>Adequado para pavimento radiante:</b>	Sim.
<b>Embalagem:</b>	Sacos de 25 kg.
<b>Armazenamento:</b>	Aprox. 12 meses num lugar seco e dentro da embalagem original fechada.

	
0370	
<b>ARDEX CEMENTO, S.A.</b> Pol. Ind. Pla de Llerona, c/Holanda, 18 E-08520 Les Franqueses del Vallès - Barcelona Espanha 04	
50476 EN 12004:2007+A1:2012 <b>ARDEX S16</b> Adesivo cimentoso EN 12004:C2FT	
Aderência inicial:	≥ 1,0 N/mm <sup>2</sup>
Aderência depois da imersão em água:	≥ 1,0 N/mm <sup>2</sup>
Aderência após ação do calor:	≥ 1,0 N/mm <sup>2</sup>
Aderência inicial depois dos ciclos de gelo-desgelo:	≥ 1,0 N/mm <sup>2</sup>
Tempo aberto (aderência após pelo menos 20 min.):	≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup>
Aderência após 6 horas:	≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup>
Deslizamento:	≤ 0,5 mm
Deformação transversal:	NPD
Reação ao fogo:	E

Edição: Agosto de 2015