

ARDEX S16W FLEX



Aderente rápido, flexível e branco

Âmbito de aplicação:

Pavimentos e paredes interiores.

Colocação de peças claras e translúcidas de mármore.

Colocação sem manchas de:

- mosaicos de pedra natural, por exemplo, mármore, mármore de Jura, placas de Solnhofen e semelhantes

- peças em pedra natural, por exemplo de granito, quartzito e semelhantes

- peças em betão, aglomerado de mármore, bem como placas Cotto.

Colocação de:

- azulejos de faiança, grés e grés fino

- mosaicos de faiança, grés e grés fino

- placas indicadas para a construção, por exemplo placas de gesso cartonado

- placas isolantes de espuma rígida e fibras minerais

- elementos de azulejos (placas isolantes de espuma rígida) com cobertura de argamassa em ambos os lados

Colocação de mosaicos sobre pavimentos radiantes.

Colocação de azulejos sobre suportes de betão e alvenaria que ainda apresentem sinais de retracção (colocados há pelo menos 3 meses).

Descrição do produto:

Pó que contém cimentos especiais, aditivos e polímeros flexíveis. A mistura com água produz uma argamassa aderente, maleável e estável, que endurece após a hidratação.

Preparação do suporte:

O suporte deve estar seco, ser resistente e apto para suportar pesos, suportar torção, estar limpo de poeiras, sujidade ou partículas soltas.

Os suportes de gesso ou de anidrite absorvente ou polida têm de estar secos e devem ser imprimados com ARDEX P 51, diluído com água, numa proporção de 1:3.

Os suportes não porosos, como o metal, vidro, tintas lacadas, revestimentos, pisos de madeira e semelhantes devem receber uma primeira camada de tinta de fundo com a resina artificial ARDEX P 82.

Se for um suporte cerâmico, é também necessário imprimir com ARDEX P 82 ou aplicar uma camada fina de ARDEX S 16 W como ponte de união.

Modo de utilização:

Num recipiente limpo, deita-se a água de amassadura e, mexendo bem, junta-se ARDEX S 16 W FLEX até formar uma argamassa flexível, sem grumos e estável.

Para misturar 25 kg de pó de ARDEX S 16 W FLEX são necessários cerca de 7 _ litros de água.

A consistência da argamassa poderá variar caso a caso, consoante o tipo de peças a colocar.

Estende-se a argamassa ARDEX S 16 W FLEX sobre o suporte e penteia-se com uma talocha dentada, de forma a garantir uma cobertura total da superfície das peças. O suporte, o tipo, o tamanho e o tardo das peças determinarão a selecção da talocha dentada. No caso de superfícies sujeitas a grandes esforços, recomenda-se a colocação através do processo de colagem dupla (Buttering-Floating), para obter a máxima união possível.

Os suportes rugosos e desiguais podem ser nivelados com ARDEX S 16 W FLEX. A colocação pode ser feita uma vez endurecida a camada de nivelamento.

A superfície de colocação não deve ser superior à permitida para colocar as peças no leito pastoso e húmido da argamassa durante o tempo de utilização de aprox. 10 minutos.

A colocação dos azulejos pode ser corrigida até 15 minutos depois.

Para a colocação de placas de isolamento, a argamassa é colocada com talocha dentada ou à colherada sobre o taloz das placas. Se as placas que vão ser aplicadas não possuírem poros abertos, deverá fazer-se previamente a estriagem mecânica da superfície.

Em caso de dúvida, recomenda-se a realização de um teste de aderência.

O ARDEX S 16 W FLEX deve ser utilizado com temperaturas superiores a +5 °C.

As peças colocadas no pavimento poderão ser refechadas ao fim de 2-3 horas; as peças colocadas na parede, ao fim de 1-2 horas.

As altas temperaturas diminuem o tempo de presa, ao passo que as temperaturas baixas o aumentam.

Recomendações:

No caso de colocação das peças sobre pranchas de construção e painéis de aglomerado de madeira, é necessário certificar-se de que há uma transferência estável, à prova de torção.

A colocação de placas de pedra natural e cerâmica não deve ser feita “à colherada”, mas sempre com a talocha dentada adequada à peça e ao suporte.

As impermeabilizações para a protecção das bases contra a humidade devem ser feitas com pastas de impermeabilização ARDEX.

Para refechar mosaicos de mármore e outras placas de pedra natural sensíveis à humidade, é necessário utilizar o produto para refechar mármore ARDEX MG.

O ARDEX S 16 W FLEX não poderá ser utilizado em zonas de humidade permanente ou em piscinas. Recomenda-se a sua utilização apenas em interiores.

Precauções:

Contém cimento. Provoca uma reacção alcalina. Assim, deve proteger-se a pele e os olhos. Em caso de contacto com os olhos, enxaguar imediata e cuidadosamente com água e consultar o médico.

Depois de seco, o produto é inócuo, fisiológica e ecologicamente.

GISCODE ZP 1 = produto com teor de cimento, com pouco crómio.

Dados técnicos

(a partir de ensaios realizados no nosso laboratório, de acordo com as normas em vigor)

Relação de mistura:	Aprox. 7,5 litros de água por 25 kg de pó, que correspondem aprox. a 1 vol. de água por 2,5 vol. de pó
Densidade:	Aprox. 1,2 kg por litro
Densidade da argamassa em fresco:	Aprox. 1,4 kg por litro
Rendimento:	Em suportes lisos: Aprox. 1,1 kg de pó/m ² para talocha de 3 x 3 x 3 mm Aprox. 1,7 kg de pó/m ² para talocha de 6 x 6 x 6 mm Aprox. 2,2 kg de pó/m ² para talocha de 8 x 8 x 8 mm
Tempo de manuseamento (20 °C):	Aprox. 30 minutos

Tempo de vida do amassado (20 °C): (tempo aberto)	Aprox. 10 minutos (depois de estender a argamassa fresca)
Tempo de ajuste:	Aprox. 15 minutos
Tempo de colocação em serviço (20 °C):	Ao fim de aprox. 2-3 horas; depois, é possível o refechamento
Refechamento na parede (20 °C):	Ao fim de aprox. 1-2 horas
Resistência à tracção:	Para azulejos de grés, em seco: Após 3 horas, aprox. 0,5 N/mm ² Após 6 horas, aprox. 1,0 N/mm ² Após 1 dia, aprox. 1,5 N/mm ² Após 28 dias, aprox. 2,0 N/mm ²
Resistência à compressão:	Após 3 horas, aprox. 5 N/mm ² Após 6 horas, aprox. 10 N/mm ² Após 1 dia, aprox. 15 N/mm ² Após 28 dias, aprox. 20 N/mm ²
Resistência à flexotracção:	Após 3 horas, aprox. 2 N/mm ² Após 6 horas, aprox. 3 N/mm ² Após 1 dia, aprox. 4 N/mm ² Após 28 dias, aprox. 6 N/mm ²
Apto para pavimentos radiantes:	Sim
Embalagens:	Sacos de 25 kg, peso líquido
Conservação:	Aprox. 12 meses em local seco e dentro da embalagem original, fechada

