



ARDEX S22

Adesivo flexível para camadas médias e espessas com EFECTO ARDURAPID®

Com EFECTO ARDURAPID®

Em interiores

Colocação sem manchas de peças de pedra natural

Cor cinzenta

Colocação de azulejos e ladrilhos de grés e grés cerâmico

Nivelamento de superfícies de paredes e pavimentos

Pode ser transitado após 3 horas

Espessuras da camada de argamassa de 5 a 20 mm

Excelente capacidade de aderência

Fácil aplicação

Secagem rápida

Certificado CE de acordo com as normas EN12004 e EN12002



EFECTO

ARDURAPID



ARDEX CEMENTO, S.A.

P.I. Pla de Llerona, c/Holanda, 18

T. 93 846 62 52

08520 - LES FRANQUESES DEL VALLES (Barcelona)

www.ardex.es - ardex@ardex.es

Empresa Certificada ISO 9001

ARDEX S22

Adesivo flexível para camadas médias e espessas com EFEITO ARDURAPID®

Área de aplicação:

Em interiores, em paredes e pavimentos.

Colocação sem manchas de peças de pedra natural e colocação de placas de mármore, mármore do Jura, granito, quartzito e similares.

Espessuras da camada de argamassa de 5 a 20 mm.

Colocação de azulejos e ladrilhos de grés e grés porcelânico.

Nivelamento ou uniformização de superfícies de paredes e pavimentos. Adequado para a colocação em pavimentos com aquecimento radiante.

Para a colocação de peças brancas ou transparentes de mármore e de outros ladrilhos de pedra natural de carácter translúcido, recomenda-se aplicar uma camada contínua em toda a parte posterior da peça com ARDEX N23W.

Descrição do produto:

Pó com cimentos especiais e plastificantes, com boa capacidade de dispersão e ação flexibilizante.

Quando misturado com água, obtém-se uma argamassa flexível e plástica, que endurece por hidratação e retém a água de amassamento sob a forma de cristais.

Preparação do suporte:

A base deve estar seca, firme, resistente e isenta de pó, impurezas ou partículas soltas.

Os suportes de gesso e anidrita devem ser preparados de acordo com a ficha de instruções BEB e devem ser cuidadosamente limpos com um aspirador industrial. Para ligar o pó residual, deve-se primeiro aplicar uma camada fina de argamassa, pressionando-a sobre o suporte com o lado liso da espátula, e, em seguida, aplicar a argamassa fresco sobre fresco, com o lado dentado da espátula.

Para ligar o pó residual, também se pode aplicar o primário ARDEX P51 diluído em água, na proporção de 1:3. Em rebocos de gesso, é sempre necessária uma aplicação prévia de primário.

Os suportes lisos e não porosos, como revestimentos de azulejos e ladrilhos, metal, vidro, vernizes de laca, revestimentos com tintas e similares, devem ser previamente tratados com uma camada do primário ARDEX P82. Na aplicação sobre ladrilhos existentes, estes também podem ser primários com ARDEX P4.

Instruções de utilização:

Verta água limpa num recipiente de mistura limpo e adicione o pó ARDEX S22, mexendo vigorosamente até formar uma argamassa flexível e sem grumos.

A consistência da argamassa deve ser ajustada de acordo com a aplicação prevista, a espessura da camada, o tipo de suporte e o formato das peças.

Na aplicação de argamassa de camada média e trabalhos de nivelamento em superfícies de pavimentos, misture cada saco de 25 kg de ARDEX S22 com aprox. 8,25 litros de água.

O tempo de utilização da argamassa a 20 °C é de aprox. 30-40 minutos. Depois, inicia-se o endurecimento.

A argamassa em processo de presa não deve ser diluída com água, nem removida, e não se deve adicionar argamassa fresca. As temperaturas elevadas encurtam o tempo de utilização do produto e as temperaturas baixas prolongam-no.

Instalação em pavimentos:

Espalhe a argamassa sobre a superfície e alise verticalmente com uma espátula dentada. O ARDEX S22 também pode ser aplicado pelo método convencional (argamassa de camada espessa) até espessuras de argamassa de 20 mm.

A argamassa só deve ser espalhada em superfícies com dimensões suficientes para permitir a colocação e o ajuste das peças sem esforço na camada pastosa e húmida da argamassa. O tempo de aplicação, caso a argamassa seja espalhada imediatamente após a mistura, é de aproximadamente 15 minutos. As peças colocadas no chão podem ser pisadas e podem ser rejuntadas aproximadamente 3 horas após a sua colocação.

Colocação em paredes:

Espalhe a argamassa sobre a parte de trás das peças com a espessura adequada e ajuste e alise como no processo normal de aplicação de argamassa grossa.

Recomendações:

Em exteriores e em zonas com humidade permanente ou em piscinas, não se pode utilizar o ARDEX S22.

Para a colocação de peças de pedra natural em camada fina, deve aplicar-se o ARDEX N23W ou o ARDEX S28.

Em caso de dúvida, realize um teste de colocação.

O ARDEX S22 deve ser aplicado a temperaturas superiores a +5 °C e inferiores a +30 °C.

Precauções:

Contém cimento, que provoca uma reação alcalina; por isso, proteja os olhos e a pele. Em caso de contacto com os olhos, lave-os imediatamente com água limpa em abundância e consulte um médico.

Quando endurecido, é inofensivo do ponto de vista fisiológico e ecológico.

A eliminação de resíduos e embalagens vazias deve ser feita de acordo com a legislação local/regional/nacional/internacional em vigor.

GISCODE ZP1 = produto com baixo teor de cromato no cimento.

Para mais informações, consulte a Ficha de Dados de Segurança atualizada.

Dados técnicos

(com base em ensaios realizados no nosso laboratório, de acordo com as normas de qualidade da Ardex)

Proporção da mistura:	Para pavimentos destinados à colocação e nivelamento de superfícies. Aprox. 8,25 litros de água : 25 kg de pó, o que corresponde a, aproximadamente, 1 volume de água por 2 3/4 volumes de pó.
Densidade:	Aprox. 1,1 kg/litro.
Densidade da argamassa em estado fresco:	Aprox. 1,55 kg/litro.
Rendimento:	Aprox. 1,2 kg de pó por m ² e mm
Trabalhabilidade (20°C):	Aprox. 30-40 minutos.
Tempo de aplicação (20°C): (tempo aberto)	Aprox. 15 minutos (medido com argamassa fresca).
Tempo de ajuste (20°C):	Aprox. 10 minutos.
Transitabilidade (20°C):	Depois de aproximadamente 3 horas, já é possível vedar as juntas.
Resistência à tração:	Para azulejos e ladrilhos de grés: após 28 dias. Seco: aprox. 2,0 N/mm ² .
Deformação transversal:	≥ 2.5 mm y < 5mm
Determinação do deslizamento:	≤ 0.5 mm
Adequado para pavimentos com a aquecimento radiante:	Sím.
Embalagem:	Sacos de 25 kg
Armazenamento:	Aproximadamente 12 meses em locais secos e na embalagem original fechada.

ARDEX S22

Adesivo flexível para camadas médias e espessas com EFECTO ARDURAPID®

CE 0370 0432	
ARDEX Cemento S.A. Pol. Ind. Pla.de Llerona C./Holanda, 18 E-08520 Les Franqueses del Vallès (Barcelona) Espanña 08	
54198 EN 12004:2007+A1:2013 ARDEX S22 Adesivo cimentício de presa rápida, melhorado e deformável, com deslizamento reduzido, para a colocação de azulejos em interiores EN 12004:C2FT-S1	
Reação ao fogo:	A1
Adesão inicial:	$\geq 1.0 \text{ N/mm}^2$
Adesão precoce após 6 horas:	$\geq 0.5 \text{ N/mm}^2$
Aderência após envelhecimento térmico:	$\geq 1.0 \text{ N/mm}^2$
Aderência após imersão em água:	$\geq 1.0 \text{ N/mm}^2$
Aderência após ciclos de congelamento e descongelamento:	$\geq 1.0 \text{ N/mm}^2$
Emissão de substâncias perigosas:	Consulte a Ficha de Dados de Segurança

A Ardex responsabiliza-se pela qualidade dos seus produtos. As recomendações de aplicação aqui apresentadas baseiam-se em testes e experiências práticas.

Uma dosagem e aplicação que não correspondam ao descrito neste documento excluirão a nossa responsabilidade pelo produto e pela sua aplicação. Para quaisquer questões ou dúvidas sobre o produto, solicitamos que contactem o Departamento Técnico. A validade desta ficha técnica mantém-se até ao lançamento de uma nova edição.

A Ardex não se responsabiliza pelo conteúdo de fichas técnicas obtidas em sites da Internet que não sejam o site oficial da Ardex (www.ardex.es).

Edição: Abril 2025