



MICROTEC®
tecnología reforzada con fibras

ARDEX S28



Adesivo flexível com Tecnologia Microtec® para a colocação de peças de grande formato

Com EFEITO ARDURAPID®

Para pavimentos e paredes interiores

Para colocação de pedra natural, materiais de construção,
ladrilhos cerâmica e porcelânicos sem manchas nem eflorescências

Ideal para a colocação de peças de cerâmica e porcelânicos de grande formato

Ideal para instalar peças de grande formato sobre substratos sensíveis à humidade
(gesso, placas de gesso cartonado, madeira, etc.)

Ideal para a instalação de peças de Quartzo Polimérico (Silestone®)

Contém fibras

Compensação das tensões de cisalhamento

Melhor aderência

Reduz as forças de deformação

Transitável e com capacidade de refechamento após cerca de 4 horas

Adesivo para camada fina ou média de 2-15 mm

ARDEX S 28+ ARDEX E 90 (aditivo) = Adesivo especial com elevada deformabilidade
(S2, segundo EN 12002) e propriedades hidrófugas

Certificado segundo norma EN 12004 e EN 12002



ARDEX CEMENTO, S.A.
P.I. Pla de Llerona, c/Holanda, 18
T. 93 846 62 52 - F. 93 846 74 38
08520 - LES FRANQUESES DEL VALLÈS (Barcelona)
www.ardex.es - ardex@ardex.es

Empresa Certificada ISO 9001

ARDEX S28

Adesivo flexível com Tecnologia Microtec® para a colocação de peças de grande formato

Campo de aplicação:

Interior. Paredes e pavimentos.

Adesivo para camada fina e média de 2 - 15 mm.

Cria uma pasta de argamassa flexível com uma consistência suave que permite embeber totalmente as peças no momento da sua colocação.

Colocação livre de manchas e eflorescências de pedra natural, placas de Cotto cerâmica e material de construção.

Ideal para instalar peças de grande formato. Ideal para a instalação sobre substratos sensíveis à humidade (gesso, placas de gesso cartonado, madeira...).

Ideal para a instalação de peças de Quartzo Polimérico. Colocação de azulejos e betonilha de cerâmica sobre betão e trabalhos de alvenaria (ladrilho) com, pelo menos, 3 meses.

Adequado para utilização sobre pavimentos radiantes.

Descrição do producto:

Pó que contém cimentos especiais, aditivos e polímeros flexíveis. A mistura com água produz uma argamassa flexível, moldável e plástica que endurece imediatamente por efeito Ardurapid® - cristalização completa da água de hidratação).

Preparação do suporte:

O suporte deve estar seco, ser resistente e adequado para suportar pesos, ser à prova de torção, livre de pó, sujidade ou partículas soltas.

Os suportes de gesso ou de anidrita absorvente ou polida têm de estar secos e devem ter um primário ARDEX P51, diluído com água na relação 1:3.

Os suportes de anidrita devem ser preparados seguindo o guia do BEB "*Hinweise zur Beurteilung und Vorbereitung der Oberfläche von Anhydrite screeds*", todas as superfícies devem estar aspiradas.

Suportes não porosos como o metal, vidro, tintas de laca e revestimentos semelhantes, devem levar previamente um primário ARDEX P82. Se o suporte for cerâmico também deve levar um primário ARDEX P82 ou ARDEX P4.

A colocação de placas com ARDEX S28 sobre pontes de união, primários ou impermeabilizações, realiza-se sempre depois destas terem secado.

Modo de aplicação:

Deita-se água limpa num recipiente limpo de mistura e mistura-se a quantidade correspondente de pó ARDEX S28 até conseguir uma argamassa sem grumos, suave e estável.

A argamassa deverá agitar-se novamente antes da sua aplicação sobre o suporte para melhorar a sua capacidade de trabalho.

Requer-se aproximadamente 7,5-9,0 litros de água para amassar 25 kg de pó ARDEX S28.

Para aplicação em paredes, a quantidade de água a utilizar será entre 7 e 8 litros.

A consistência da argamassa poderá variar ligeiramente em cada caso, segundo o tipo, o tamanho, bem como o peso dos revestimentos a aplicar.

O pó ARDEX S28 mistura-se com ARDEX E90, diluído em água com uma relação de mistura 1:2, para conseguir um adesivo especial com elevada deformabilidade e propriedades hidrófugas (S2 segundo EN 12002).

A relação aproximada da mistura é de:

25 Kg de pó ARDEX S28

3,3 Kg de ARDEX E 90

6,7 litros de água

Este sistema é apenas aconselhado para a colocação de cerâmica ou pedra natural não sensível à humidade. Caso contrário, devido ao atraso que se produz na secagem, poderão aparecer, por exemplo, manchas.

O ARDEX S28 aplica-se no suporte e alisa-se com uma talocha dentada de forma a garantir uma adesão dos azulejos ou tijoleiras em toda a sua superfície. A seleção da talocha dentada é determinada pelo tipo, tamanho e parte de trás das peças.

No caso de superfícies sujeitas a grandes esforços, recomenda-se realizar a colocação mediante o sistema de colagem dupla para obter a máxima adesão.

Os suportes rugosos e irregulares podem nivelar-se com ARDEX S28. Assim que tiver secado a camada de nivelção, poderão colocar-se os azulejos.

As superfícies de colocação não devem ser superiores às estabelecidas para aplicação nos dados técnicos (30 minutos).

Os azulejos podem ser corrigidos até 15 minutos após a sua colocação. As áreas já revestidas podem ser transitadas e refechadas após cerca 3 horas.

Em caso de dúvida efetue um teste prévio.

ARDEX S28 deve ser trabalhado a temperaturas ambientes entre +5°C e +30°C. Temperaturas mais altas encurtam os tempos para a elaboração e colocação enquanto as mais baixas o aumentam.

Recomendações:

Aconselhamos utilizar os impermeabilizantes de ARDEX para realizar os trabalhos de impermeabilização.

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.

ARDEX S28 não poderá ser utilizado em zonas de humidade permanente ou em piscinas. Recomenda-se a sua aplicação apenas em interiores.

Para voltar a colocar peças de mármore e outras placas de pedra natural sensíveis à humidade, deve-se utilizar o produto de betumação ARDEX MG.

Na colocação de azulejos sobre pavimentos em fase de redução, devem limitar-se as dimensões do campo por meio de colocação de juntas de dilatação.

Para a instalação de pedra natural translúcida aconselha-se fazer uma camada contínua em toda a parte de trás da peça com ARDEX N23W.

Em peças de grande formato aconselha-se utilizar o método de colagem dupla para garantir uma colocação o mais sólida possível.

Cuidados:

Contém cimento. Causa irritabilidade na pele. Perigo de danos graves nos olhos. Manter fora do alcance das crianças. Não se deve inalar o pó. Evitar qualquer contacto com os olhos e a pele. Em caso de contacto com os olhos, lave-os de seguida com água abundante e consulte um médico. Durante a sua manipulação devem utilizar-se luvas e óculos de proteção, bem como uma máscara facial. Uma vez seco, não tem afetações fisiológicas nem ecológicas.

Deve proceder-se à eliminação de resíduos e embalagens vazias de acordo com a legislação local/regional/nacional/internacional vigente.

ARDEX S28

Adesivo flexível com Tecnologia Microtec® para a colocação de peças de grande formato


GISCODE ZPI = produto com conteúdo de cimento, pobre em cromatos.

Consulte a folha de segurança em vigor a fim de obter mais informação.

Dados técnicos

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

Relação da mistura:	Pavimentos: de 7½ - 9 litros de água para 25 Kg de pó. Paredes: de 7 - 8 litros de água para 25 Kg de pó.
Densidade:	Aprox. 1,1 kg/litro.
Densidade da argamassa em fresco:	1,4 kg/litro.
Rendimento:	Em suportes lisos: Aprox. 1,2 kg/m ² de pó com talocha dentada de 3x3x3mm Aprox. 1,9 kg/m ² de pó com talocha dentada de 6x6x6mm Aprox. 2,4 kg/m ² de pó com talocha dentada de 8x8x8mm Aprox. 2,9 kg/m ² de pó com talocha dentada de 10x10x10mm Aprox. 3,4 kg/m ² de pó com talocha dentada de 12x12x12mm
Trabalhabilidade (a 20°C):	Aprox. 75 min.
Tempo de colocação (20°C): (Tempo de abertura)	Aprox. 30 minutos (com argamassa recém misturada).
Tempo de correção (20°C):	Aprox. 20 minutos.
Transitabilidade (20°C):	Ao fim de aprox. 24 horas é possível proceder à betumação.
Adequado para pavimento radiante:	Sim
Embalagem:	Sacos de 25 kg.
Armazenamento:	Aprox. 12 meses em local seco e dentro da embalagem original fechada.

 0432 0370	
ARDEX CEMENTO, S.A. Pol. Ind. Pia de Llerona, c./Holanda, 18 E-08520 Les Franqueses del Vallès – Barcelona Espanha 13	
19164 EN 12004:2007+A1:2012 ARDEX S28 Adesivo Cimentoso EN 12004:C2FTE-S1	
Aderência inicial:	≥1,0 N/mm ²
Aderência depois da imersão em água:	≥1,0 N/mm ²
Aderência depois do choque térmico:	≥1, N/mm ²
Aderência depois dos ciclos de congelação-descongelação:	≥1,0 N/mm ²
Tempo aberto (aderência após pelo menos 30 min.):	≥0,5 N/mm ²
Aderência após 6 horas:	≥0,5 N/mm ²
Deslizamento:	≤ 0,5 mm
Deformação transversal:	≥ 2,5 mm e < 5 mm
Reação ao fogo:	A2-s1,d0
Emissão de substâncias perigosas	Consulte a folha de segurança

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

A dosagem e aplicação que não correspondam às descritas exclui a nossa responsabilidade pelo produto e a sua aplicação. Para quaisquer questões sobre o produto, contacte o Departamento Técnico. Esta ficha técnica será válida até ao lançamento de uma nova edição.

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

Edição: agosto de 2019