

ARDEX N23W



Adesivo flexível para Pedra Natural com tecnologia MICROTEC®

Colocação em camada média-fina, livre de manchas e eflorescências de pedra natural, placas de cerâmico tipo terracota e material de construção.

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.

A espessura máxima para colagem simples é de 8 mm.

Descrição do produto:

Pó que contém cimentos especiais, aditivos e polímeros flexíveis. A mistura com água produz uma argamassa adesiva dúctil e estável que endurece imediatamente, 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 pisos 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 colagem com o adesivo ARDEX N23W deve realizar-se assim que o primário tenha secado.

Modo de utilização:

Deita-se água limpa num recipiente limpo de mistura e mistura-se a quantidade correspondente de pó ARDEX N23W 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 estabilidade.

Requer-se aproximadamente 8,25-8,75 litros de água para amassar 25 kg de pó ARDEX N23W. 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 N23W 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 N23W

3,3 kg de ARDEX E90

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.

A argamassa ARDEX N23W 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 N23W. 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).

As peças podem ser corrigidas até 15 minutos após a sua colocação.

Em caso de dúvida efetue um teste prévio.

ARDEX N23W 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 N23W não poderá ser utilizado em zonas de humidade permanente ou em piscinas. Recomenda-se a sua aplicação apenas em interiores.

Para voltar a colocar tijoleiras de mármore e outras placas de pedra natural sensíveis à humidade, deve-se utilizar o produto para voltar a juntar mármore 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.

Precauções:

Contém cimento. Causa irritabilidade na pele. Perigo de danos 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. Em caso de ingestão, é necessário consultar imediatamente o médico e mostrar-lhe a etiqueta.

Quando seco, o produto é fisiológica e ecologicamente inofensivo.


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

GISCODE ZP1 = produto que contém cimento, baixo conteúdo em cromatos.

Dados técnicos:

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

Relação de mistura:	Aprox. 8,25 – 8,75 l água: 25 kg de pó; o que equivale a aprox.ca. 1 vol. de água : 2 ½ vol. de pó
Densidade:	Aprox. 1,2 kg/litro.
Densidade da massa em fresco:	1,4 kg/litro.
Rendimento:	Em suportes lisos: Aprox. 1,2 kg/m ² pó com talocha dentada de 3 x 3 x 3 mm Aprox. 1,9 kg/m ² pó com talocha dentada de 6 x 6 x 6 mm Aprox. 2,4 kg /m ² pó com talocha dentada de 8 x 8 x 8 mm Aprox. 2,9 kg /m ² pó com talocha dentada de 10 x 10 x 10 mm Aprox. 3,4 kg /m ² pó com talocha dentada de 12 x 12 x 12 mm
Tempo de trabalhabilidade (20°C):	Aprox. 45 - 60 min.
Tempo de colocação (20°C): (tempo aberto)	Aprox. 30 minutos (com massa recém misturada).
Tempo ajuste (20°C):	Aprox. 15 minutos.
Transitabilidade (20°C):	Após aprox. 2 horas, já é possível betumar as juntas.
Apto para aquecimento radiante:	Sim.
Embalagem:	Sacos de 25 kg.
Armazenamento:	Aprox. 12 meses em locais secos e na embalagem original.

	
0432 0370	
ARDEX CEMENTO, S.A. Pol. Ind. Pla de Llerona, c/Holanda, 18 E-08520 Les Franqueses del Vallès - Barcelona Espanha 13	
16771 EN 12004:2007+A1:2012 ARDEX N23W Adesivo Cimentício EN 12004:C2FTE-S1	
Aderência inicial:	≥ 1,0 N/mm ²
Aderência depois da imersão em água:	≥ 1,0 N/mm ²
Aderência após ação do calor:	≥ 1,0 N/mm ²
Aderência inicial depois dos ciclos de gelo-desgelo:	≥ 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 e < 5 mm
Reação ao fogo:	E