



MICROTEC®
tecnología reforzada con fibras



ARDEX N23W

Adesivo flexível para Pedra Natural com tecnologia MICROTEC®

Efeito Ardurapid®

Para paredes e pavimentos, interiores

Para a colocação, livre de manchas e eflorescências, de pedra natural, materiais de construção, ladrilhos de cerâmica e grés porcelânico.

A integração de fibras permite o seguinte:

- Compensação das tensões de cisalhamento
- Melhor aderência
- Redução das forças de deformação

Transitável e betumável após cerca de 2 horas

Adesivo para camada fina e média de 2 a 15 mm

Grande trabalhabilidade e aderência, secagem rápida

ARDEXN23W + ARDEXE 90(aditivo)=Adesivo especial, altamente deformável (S2 segundo EN 12002) e com propriedades hidrófugas



ARDEX N23W

Adesivo flexível para Pedra Natural com tecnologia MICROTEC®

Campo de aplicação:

Interior. Paredes e pavimentos.

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

Extraordinariamente adequado para a colocação de mármore e outras pedras naturais claras e translúcidas.

Aplicação de cerâmica sobre betonilhas e paredes de alvenaria (tijolo) com, pelo menos, 3 meses.

Adequado para utilização sobre pavimentos radiantes.

A espessura máxima de colocação de revestimentos simples colados é de 8 mm.

Descrição do produto:

Pó que contém cimentos especiais de cor branco, 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 van 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.

O adesivo ARDEX N23W deve ser aplicado após a secagem do primário.

Modo de aplicação:

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 8,258,75 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 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.

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 nivelarse 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).

Os azulejos podem ser corrigidos 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.

Cuidados:

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. Se a irritação persistir, 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 / internacional vigente.

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

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


ARDEX N23W

Adesivo flexível para Pedra Natural com tecnologia MICROTEC®

Dados técnicos

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

Relação da mistura:	Aprox. 8,25 - 8,75 l água: 25 kg de pó; são equivalentes a aprox. 1 vol. de água: 2½ vol. De pó
Densidade:	Aprox. 1,2 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 3 x 3 x 3 mm Aprox. 1,9 kg/m ² de pó com talocha dentada de 6 x 6 x 6 mm Aprox. 2,4 kg / m ² de pó com talocha dentada de 8 x 8 x 8 mm Aprox. 2,9 kg / de pó com talocha dentada de 10 x 10 x 10 mm Aprox. 3,4 kg / m ² de pó com talocha dentada 12 x 12 x 12 mm
Trabalhabilidade (20°C):	Aprox. 45 - 60 min.
Tempo de colocação (20°C): (tempo de abertura)	Aprox. 30 minutos (com argamassa recém misturada).
Tempo de correção (20°C):	Aprox. 15 minutos.
Transitabilidade (20°C):	Ao fim de aprox. 2 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 Valles – Barcelona Espanha 13	
16771 EN 12004:2007 +A1:2012 ARDEX N23W Adesivo Cimentoso EN 12004:C2FTE-SI	
Aderência inicial:	≥ 1,0 N/mm ²
Aderência depois da imersão em água:	≥ 1,0 N/mm ²
Aderência depois do choque térmico:	≥ 1,0 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:	E

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