



MICROTEC®
tecnología reforzada con fibras



ARDEX N23W

Adhesivo flexible para Piedra Natural con tecnología MICROTEC®

Con EFECTO ARDURAPID®

Para paredes y suelos interiores

Para colocación de piedra natural, materiales de construcción, baldosas cerámicas y porcelánicas sin manchas ni eflorescencias.

La incorporación de fibras consigue lo siguiente:

- Las tensiones de cizallamiento se compensan
- Mejor adherencia
- Reducción de las fuerzas de deformación



Transitable y rejuntable tras aproximadamente 2 horas

Adhesivo para capa fina y media de 2 a 15mm

Gran trabajabilidad y adherencia, secado rápido

ARDEX N23W + ARDEX E 90 (aditivo)=Adhesivo especial, altamente deformable (S2 según EN 12002) y con propiedades hidrófugas



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 VALLES (Barcelona)
www.ardex.es - ardex@ardex.es

Empresa Certificada ISO 9001.

ARDEX N23W

Adhesivo flexible para Piedra Natural con tecnología MICROTEC®

Campo de aplicación:

Interior. Paredes y techos.

Colocación en capa fina-media, libre de manchas y eflorescencias de piedra natural, placas Cotto, cerámica y materiales de construcción.

Alicatado y solado de cerámica sobre hormigón y trabajos de albañilería (ladrillo) de al menos 3 meses de antigüedad.

Apto para uso sobre suelo radiante.

El espesor máximo de colocación en encolado simple es de 8mm.

Descripción del producto:

Polvo que contiene cementos blancos especiales, aditivos y polímeros flexibles. La mezcla con agua produce un mortero adhesivo dúctil y estable que endurece mediante efecto Ardurapid®-completa cristalización del agua de hidratación.

Preparación del soporte:

El soporte debe estar seco, ser resistente y apto para soportar pesos, estar a prueba de torsión, libre de polvo, suciedad o partículas sueltas.

Los soportes de yeso o de anhídrita absorbente o pulida han de estar secos y deben imprimirse con ARDEX P51, diluido con agua en relación 1:3.

Los solados de anhídrita deberán ser preparados siguiendo la guía del BEB "Hinweise zur Beurteilung und Vorbereitung der Oberfläche von Anhydrite screeds" todas las superficies deben ser aspiradas.

Soportes no porosos como el metal, vidrio, pinturas de laca y recubrimientos similares, deben ser previamente imprimados con ARDEX P82.

Si el soporte es cerámico también debe imprimirse con ARDEX P82 o con ARDEX P4.

Modo de empleo:

Se vierte agua clara en un recipiente limpio de amasar y se mezcla la cantidad correspondiente de polvo ARDEX N23W hasta conseguir un mortero sin grumos, suave y estable.

El mortero debería agitarse de nuevo antes de su aplicación sobre el soporte para mejorar su elasticidad.

Se requieren aproximadamente 8.25-8.75 litros de agua para amasar 25 Kg de polvo ARDEX N23W.

La consistencia del mortero se podrá variar ligeramente en cada caso, según el tipo, el tamaño, así como el peso de los revestimientos a aplicar. El polvo ARDEX N23W se mezcla con ARDEX E90, diluido en agua con una relación de mezcla 1:2, para conseguir un adhesivo especial con elevada deformabilidad y propiedades hidrófugas (S2 según EN 12002).

La relación de mezcla es aproximadamente de:

25 Kg de polvo ARDEX N23W
3,3 Kg de ARDEX E 90
6,7 litros de agua

Este sistema se aconseja sólo en la colocación de cerámica o piedra natural no sensible a la humedad. Caso contrario, debido al retraso que se produce en el secado, podrían aparecer manchas.

El mortero ARDEX N23W se aplica en el soporte y se peina con una llana dentada de tal manera que se garantice una adhesión de las baldosas en toda su superficie. La selección de la llana dentada viene determinada por el tipo, el tamaño y el dorso de las piezas.

En el caso de superficies sometidas a grandes esfuerzos, se recomienda llevar a cabo la colocación mediante el sistema del doble encolado para conseguir la máxima adhesión.

Los soportes rugosos e irregulares pueden nivelarse con ARDEX N23W. Una vez que se haya secado la capa de nivelación, se podrá llevar a cabo el alicatado.

Las superficies de colocación no deben ser mayores que las que el tiempo de aplicación establece en datos técnicos (30 minutos).

Los azulejos se pueden corregir hasta 15 minutos después de su colocación.

En caso de duda, realizar una prueba previa.

ARDEX N23W se debe trabajar con temperaturas ambiente comprendidas entre +5°C y +30°C.

Las temperaturas altas acortan los tiempos de elaboración y colocación; las temperaturas bajas, los alargan.

Recomendaciones:

Aconsejamos utilizar los impermeabilizantes de ARDEX para realizar los trabajos de impermeabilización.

Para colocar piezas sobre placas de hormigón y placas de cartón yeso, fibras minerales o madera, se debe tener en cuenta que dichas placas tengan la suficiente sujeción y estabilidad con el soporte interno.

ARDEX N23W no podrá utilizarse en zonas de humedad permanente o en piscinas. Se recomienda emplearlo sólo en interiores.

Para rejuntar baldosas de mármol y otras placas de piedra natural sensibles a la humedad, se ha de utilizar el producto para rejuntar mármol ARDEX MG.

En la colocación de azulejos sobre suelos en fase de reducción, se deben limitar las dimensiones del campo por medio de la colocación de juntas de dilatación.

Para la instalación de piedra natural translúcida se aconseja realizar una capa continua en todo el reverso de la pieza con ARDEX N23W.

En piezas de gran formato se aconseja usar el método de doble encolado para asegurar una colocación lo más sólida posible.

Precauciones:

Contiene cemento. Irrita la piel. Peligro de daños en los ojos. Mantener fuera del alcance de los niños. No se debe inhalar el polvo. Evitar el contacto con los ojos y la piel. En el caso de contacto con los ojos, enjuagar abundantemente con agua y consultar al médico. Durante su manipulación se deben usar guantes y gafas de protección, así como una protección facial. Si se ingiere, hay que consultar inmediatamente al médico y mostrarle la etiqueta.

En estado fraguado, el producto es fisiológica y ecológicamente inofensivo.

GISCODE ZP1 = producto con contenido de cemento pobre en cromato.


ARDEX N23W

Adhesivo flexible para Piedra Natural con tecnología MICROTEC®

Datos técnicos

(a partir de ensayos realizados en nuestro laboratorio según normativa vigente)

Relación de mezcla:	Aprox. 8,25 – 8,75 l agua: 25 kg de polvo; lo que equivale a aprox. ca. 1 vol. de agua : 2 ½ vol. de polvo
Densidad:	Aprox. 1,2 kg/litro.
Densidad del mortero en fresco:	1,4 kg/litro.
Rendimiento:	En soportes lisos: Aprox. 1,2 kg/m ² polvo con llana dentada de 3 x 3 x 3 mm Aprox. 1,9 kg/m ² polvo con llana dentada de 6 x 6 x 6 mm Aprox. 2,4 kg /m ² polvo con llana dentada de 8 x 8 x 8 mm Aprox. 2,9 kg /m ² polvo con llana dentada de 10 x 10 x 10 mm Aprox. 3,4 kg /m ² polvo con llana dentada de 12 x 12 x 12 mm
Tiempo de trabajabilidad (20°C):	Aprox. 45 - 60 min.
Tiempo de colocación (20°C): (tiempo abierto)	Aprox. 30 minutos (con mortero recién mezclado).
Tiempo ajuste (20°C):	Aprox. 15 minutos.
Transitabilidad (20°C):	Tras aprox. 2 horas, ya es posible rejuntar.
Apto para suelos con calefacción radiante:	Sí.
Envase:	Sacos de 25 kg.
Almacenaje:	Aprox. 12 meses en lugares secos y en su envase original cerrado.

 0432 0370	
ARDEX CEMENTO, S.A. Pol. Ind. Pla de Llerona, c/Holanda, 18 E-08520 Les Franqueses del Vallès - Barcelona España 13	
16771 EN 12004:2007+A1:2012 ARDEX N23W Adhesivo Cementoso EN 12004:C2FTE-S1	
Adhesión inicial:	≥ 1.0 N/mm ²
Adhesión después de inmersión en agua:	≥ 1.0 N/mm ²
Adhesión tras envejecimiento con calor:	≥ 1.0 N/mm ²
Adhesión tras ciclos de hielo-deshielo:	≥ 1.0 N/mm ²
Tiempo abierto (después de al menos 30 minutos):	≥ 0.5 N/mm ²
Adhesión temprana tras 6 horas:	≥ 0.5 N/mm ²
Determinación del deslizamiento:	≤ 0.5 mm
Deformación transversal:	≥ 2,5 mm y < 5 mm
Reacción al fuego:	E

Ardex se hace responsable de la calidad de sus productos. Las recomendaciones de aplicación aquí expresadas se basan en pruebas y experiencias prácticas. Una dosificación y aplicación fuera de lo descrito en ella excluiría nuestra responsabilidad sobre el producto y su aplicación. Para cualquier consulta sobre posibles dudas acerca del producto, rogamos contacten con el Departamento Técnico. La vigencia de esta ficha técnica tendrá validez hasta la aparición de una nueva edición.

Ardex no se hace responsable del contenido de fichas técnicas recabadas en sitios web de internet otros que no sean el sitio web oficial Ardex (www.ardex.es).