



Nitobond E220

Adhesivo y mortero epoxi de reparación

Usos

Nitobond E220 se utiliza para la fijación rígida y sólida de elementos de hormigón, acero o madera.

Se utiliza también como mortero tixotrópico para la reparación y el refuerzo de estructuras.

Ventajas

- Posee una elevada solidez mecánica, una vez endurecido.
- Resiste a los ácidos diluidos y soluciones salinas, aceites minerales y a los hidrocarburos alifáticos.
- Tixotrópico. Puede aplicarse en superficies verticales y techos.

Normas

Nitobond E220 es apto para su uso en contacto con agua potable según UNE-EN 1186.

Descripción

Nitobond E220 es un mortero epoxi bicomponente de sencilla y rápida aplicación. Sus componentes son de distinto color (blanco y negro) posibilitando así una comprobación visual del grado de mezcla obtenida.

Nitobond E220 resiste temperaturas constantes o variables de -30°C hasta +100 °C en ambiente seco y hasta +50°C en húmedo.

Propiedades

Los siguientes resultados fueron obtenidos a una temperatura de 20°C:

Densidad:	1,76 Kg/litro
Viscosidad	2.500 poises
Proporción mezcla C1 (base)/C2 (endurecedor):	2:1 partes en peso
Pot life:	180 minutos
Tª mínima de endurecimiento:	8 °C
Posibilidad de retoques:	6-12 horas
Transitable:	24 horas
Endurecimiento final:	7 días

Rendimiento:	1,8 kg/m ² y mm de espesor
Resistencia a compresión: (UNE-196:1)	60 N/mm ²
Resistencia a flexotracción (UNE-196:1)	30 N/mm ²
Adherencia al hormigón:	Rotura por el hormigón
Adherencia al acero:	30 Kg/cm ²
Resistencia química a vertidos ocasionales de:	Acidos diluidos Soluciones salinas Aceites minerales Hidrocarburos alifáticos

Modo de empleo

Preparación

La superficie debe estar limpia, seca, sin lechadas, polvo o partículas sueltas y libre de sustancias contaminantes tales como aceites, grasas, pinturas, detergentes y óxido.

Las superficies de hierro o acero deben estar limpias de óxido, costras de laminación, polvo y residuos de aceite o grasa. Para ello se recomienda utilizar chorro de arena.

Mezcla

Nitobond E220 se suministra en dos componentes prepesados y listos para su empleo. No emplear partes de un juego. Añadir el Componente II al Componente I y mezclar con un taladro de baja velocidad hasta obtener un color gris uniforme de la mezcla. Se debe tener especial cuidado en que los componentes estén totalmente mezclados, poniendo atención en los lados y la base del envase.

La temperatura de los dos componentes debe estar entre 10-20 °C. A temperaturas más elevadas el tiempo de utilización se reduce considerablemente.

Aplicación

La aplicación deberá realizarse mediante llana o espátula mecánica. Si el soporte es absorbente, es recomendable aplicar previamente Nitoprime 50.

Limpieza

Todos los útiles de trabajo deben ser limpiados con disolvente tipo Fosroc Solvent 501 inmediatamente después de su uso.

Nitobond E220

Envasado

Nitobond E220:	Juego 1,5 kg
	Juego 5 kg

Almacenamiento

El tiempo de almacenamiento es de 12 meses en los envases originales y cerrados manteniéndose en lugar seco. La reacción química de los dos componentes puede disminuir después de haberlos almacenado durante más tiempo.

Precauciones

Seguridad e higiene

Nitobond E220 no debe ponerse en contacto con piel y ojos ni ser ingeridos. Asegurar una ventilación adecuada y evitar la inhalación de vapores. Algunas personas son sensibles a las resinas epoxi, endurecedores y disolventes. Llevar puesta ropa protectora adecuada, guantes y gafas.

Si se trabaja en lugares cerrados, debe utilizarse un equipo protector del sistema respiratorio. El uso de cremas proporciona una protección adicional a la piel. En caso de contacto con la piel eliminar inmediatamente con agua y jabón. No usar disolvente. En caso de contacto con los ojos, enjuagar con abundante agua y acudir al médico. Si se ingiere, buscar atención médica inmediata. No inducir al vómito..

Para más información consultar la hoja de seguridad de este producto.

Septiembre 2006



Nota importante

Los productos de Fosroc Euco están garantizados frente a defectos de fabricación y se facturan de acuerdo a las condiciones standard de venta de Fosroc Euco. La información, recomendaciones y especificaciones reflejadas en este documento se consideran las correctas y están basadas en datos obtenidos mediante nuestra propia investigación. No obstante, debido a que Fosroc Euco no tiene un control directo o continuo sobre cómo y dónde se aplican sus productos, no puede aceptar responsabilidades directas o indirectas derivadas del uso de sus productos, si no hay seguridad de haber cumplido las recomendaciones y especificaciones facilitadas por Fosroc Euco. Este documento no es contractual y puede ser modificado sin previo aviso.

Fosroc Euco, s.a.

Gasteiz Bidea, 11
48213 Izurtza (Bizkaia)

teléfono:
94 621 71 60

fax:
94 681 51 50

e-mail:
spain@fosroc.com

www.fosroc.com