

Eponal 336

Barrera antihumedad



Descripción

Barrera para el tratamiento definitivo de remotes de humedad por capilaridad basada en la tecnología epoxi. Aplicable sobre soleras porosas y no porosas. Aplicable en obra nueva y rehabilitación.

Ventajas

- Eficaz contra cualquier nivel de humedad.
- Soporta presiones negativas de humedad.
- Uso interior y exterior.
- El parquet puede encolarse directamente sobre el Eponal 336.

Usos recomendados

EPONAL 336 es una resina epoxi de dos componentes sin disolventes especialmente diseñada para su aplicación en la preparación de suelos y la protección ante remotes de humedad capilar.

Se puede utilizar:

- En sistemas de suelos industriales y residenciales: como imprimación de adhesión en soleras de hormigón húmedas o en soleras propensas a sufrir de humedad ascendente más tarde.
- Como una capa de barrera impermeabilizante en soleras: se trata de un revestimiento de barrera impermeabilizante epoxi de dos componentes especialmente diseñado para bloquear la humedad residual en hormigón y capas de revestimiento de cemento antes de aplicar nuestras pastas autonivelantes y de instalar pavimentos flexibles o de madera. Incluso en áreas sujetas a presión hidrostática, puede proporcionar una barrera impermeable en superficies donde no exista una membrana impermeable estructural o ésta sea ineficaz.
- EPONAL 336 permite la instalación anticipada de pavimentos sensibles a la humedad en proyectos de construcción rápida.
- Como una resina de inyección epoxi para rellenar grietas de hormigón, madera, etc., previo a la nivelación del suelo e instalación de pavimentos.

Instrucciones de aplicación



Durante la aplicación y el curado, la temperatura del suelo siempre debe ser de al menos 3°C por sobre la temperatura de punto de rocío.

1.- Preparación.

- Los suelos deben estar limpios, ser firmes y presentar una resistencia a la rotura por compresión y a la tracción adecuadas (como mínimo 25 MPa y 1,5 MPa respectivamente después de 28 días de curado en el caso del hormigón nuevo).
- Deben estar libres de lechada de cemento, grietas y defectos estructurales, así como limpios y libres de polvo, grasa,

productos de curado, productos impermeabilizantes u otros contaminantes que pudieran impedir una adherencia correcta.

- Durante la aplicación, los sustratos no deben estar sujetos a filtraciones de agua ni a presión hidrostática.
- Dependiendo del estado y del tipo de los suelos, estos se tratarán mediante cepillado mecánico, limpieza con chorro de arena, limpieza con agua a alta presión o eliminación química.
- Después de tratar mecánicamente un suelo, pase un aspirador para eliminar todo el polvo que pudiera haber quedado.

2.- Mezcla del producto:

- Añada lentamente el endurecedor a la resina (parte A + B) al tiempo que los mezcla. Mezcle bien durante 2-3 minutos con un mezclador eléctrico (velocidad no superior a 300 rpm para evitar que se formen burbujas).

3.- Barrera Anti-Humedad para la aplicación previa de pastas autonivelantes y pavimentos flexibles:

- Aplique una primera capa de EPONAL 336 (parte A + B) utilizando un rodillo o una espátula a razón de 400 g/m² aprox. dependiendo de la aspereza, porosidad y temperatura del sustrato. En el caso de sustratos propensos a sufrir de presión hidrostática, aplique una segunda capa de EPONAL 336 cuando la primera ya se pueda pisar (18 horas a 20°C). Espolvoree arena únicamente en la segunda capa.

4.A.- Aplicación de Arena.

- Esparza una capa uniforme de arena por la capa de resina todavía húmeda y asegúrese de que toda el área quede cubierta con un exceso de arena seca (cobertura: de 3,5 a 4 kg/m²).
- Si aplica la resina a sustratos no porosos (ejemplo baldosas), espere aprox. 30-45 minutos a 20 °C antes de aplicar la arena.

5.- Curado.

- Deje secar durante 24 horas a 20 °C o durante 48 horas a +10 °C antes de eliminar el exceso de arena utilizando un aspirador industrial. La arena restante debe quedar fuertemente adherida a la capa de EPONAL 336, ofreciendo una superficie áspera sobre la cual aplicar la pasta autonivelante o el adhesivo para parquet.

4.B.- Aplicación de Primatech.

- Esperar 24-48 h hasta que el Eponal 336 esté seco.
- Aplicar con rodillo de pelo corto a razón de 100g/m²
- Dejar secar 2 horas

Esquema de Aplicación



Rendimiento

Como imprimación a una capa: 400gr/m².

Como barrera anti remontes de humedad, 2 capas de 400gr/ m² cada una.

Consumo arena de granulometría 0,4 a 0,9: 3,5 a 4 kg/ m².

Espátula EPONAL 336 – C1

Características técnicas

Tipo	Resina epoxi de dos componentes sin disolventes
Color	Parte A: amarillo; Parte B: ámbar pálido
Color tras la mezcla	Ámbar pálido
No inflamable. Punto de inflamación	> 100 C
Temperatura de trabajo	Entre +10°C y +25°C.
Temperatura del material y del sustrato	No inferior a +10°C.
Relación de mezcla	100:60 en peso
Porcentaje de aplicación	De 20 a 35 m ² por hora y aplicador
Dureza (Shore D)	Al cabo de 24 horas - 60, después de 7 días - 75
Tiempo de trabajo	2 horas
+ 10° C	De 30 a 40 minutos
+ 20° C	De 15 a 20 minutos
+ 30° C	24 horas
Tiempo de curado antes de aplicar pastas autonivelantes o cementos cola	18 horas
+ 10° C	12 horas
+ 20° C	48 horas
+ 30° C	24 horas
Tiempo de curado antes de aplicar resinas epoxi o de poliuretano	45 a 60 minutos
+ 10° C	44,1 ± 1,1 MPa
+ 20° C	3,3 ± 0,4%
+ 30° C	2.230 ± 70 MPa
Tiempo de empleo útil	74,4 ± 2,2 MPa
Resistencia a la tracción	4,8 ± 0,2%
Resistencia a la tracción al romperse	2.150 ± 100 MPa
Elongación a la tracción al romperse	62,8 ± 2,0 MPa
Módulo E4 0,2%	75,1 ± 2,3 MPa
Resistencia a la rotura por compresión	2.170 ± 60 MPa
% compresión	11,6 ± 0,2 mm
Módulo E	2,5 MPa (hormigón falla)
Resistencia a la rotura por flexión	2,0 MPa (hormigón falla)
Esfuerzo de flexión: - curvatura convencional	
- curvatura máxima Módulo de elasticidad	
- curvatura máxima	
Resistencia de adherencia al hormigón (SATTEC)	
al hormigón lijado seco	
al hormigón lijado húmedo	

Almacenaje

Hasta 12 meses en el recipiente original sin abrir, almacenado a una temperatura de entre +10 °C y +25 °C.

Salud & Seguridad

Importante: antes de utilizar EPONAL 336, lea atentamente la ficha de datos de seguridad del producto.

Evite el contacto con la piel y los ojos.

No inhale vapores.

Durante la mezcla o la utilización, lleve puestos guantes protectores.

Utilice ropa y gafas protectoras.

Presentación

Código	Formato	Caja	EAN
30176195	Ambar - Kit 25 kg	1	3549210013280

Dada la diversidad de usos de nuestros productos, las indicaciones contenidas en estas hojas de información se dan únicamente a título orientativo. Aconsejamos a nuestros clientes se aseguren de que el producto cumple con la utilización deseada, asumiendo en este caso la responsabilidad de su uso. Bostik garantiza calidad constante en sus artículos.



Bostik SA Francia - Département Grand Public - 253 avenue du Président Wilson - 93211 La Plaine Saint Denis

Bostik SA España – c/ Compositor Stravinsky 12-18, 08191 Rubí (Barcelona) +34 902 103 365 – www.bostik.es - asistenciatecnica@bostik.com