



Bona R590

BARRERA ANTIHUMEDAD EN BASE SILANO



Imprimación 1K en base silano para imprimir y/o sellar la humedad residual de soleras de cemento u hormigón.

Bona R590 se utiliza para preparar y/o sellar la humedad residual en soleras de cemento u hormigón (hasta 5 CM% o 95 % H.R.) antes de instalar un suelo de madera. También se puede utilizar para reforzar las superficies de subsuelos débiles hasta cierto nivel. Es compatible con todos los adhesivos de silano de Bona, así como con las pastas niveladoras de Bona. No contiene extendedores líquidos ni componentes que puedan migrar tras el curado.

- Efecto reforzador
- Retardante de la humedad hasta 5 CM% o 95 % H.R.
- No contiene agua ni disolventes
- Superior a los sistemas de resinas epoxi regulares



Bona R590

BARRERA ANTIHUMEDAD EN BASE SILANO

DATOS TÉCNICOS

Tipo de producto / base:	Silano
Color:	Blanco-beige
Densidad:	1,56 g/cm ³
Tiempo de secado:	aprox. 4–6 horas a 20 °C y 50 % H.R.
Herramientas de aplicación:	Espátula Bona 500F o espátula plana.
Agentes limpiadores:	Bona Cleaning Wipes, acetona, etanol, alcohol. El material endurecido solo se puede eliminar mecánicamente.
Caducidad:	12 meses desde la fecha de producción en el recipiente sin abrir. Si el producto muestra señales de separación tras periodos de almacenamiento prolongados, remuévalo a fondo antes de utilizarlo.
Almacenamiento/transporte:	La temperatura no debe ser inferior a +5 °C ni superior a +25 °C durante el almacenamiento y el transporte. Conservar en un lugar fresco, seco y bien ventilado.
Tamaño del envase:	Cubo de 8 kg.
Certificados/homologaciones:	EMICODE EC 1 ^{PLUS}

Encontrará información detallada adicional en la ficha de datos de seguridad correspondiente.

PREPARACIÓN DEL SUBSUELO

La estructura del subsuelo debe incluir una barrera antihumedad estructural eficaz. Bona R590 está previsto únicamente para eliminar la humedad estructural residual en soleras de cemento u hormigón (dentro de los límites establecidos). No se debe utilizar para solucionar la humedad ascendente o para compensar la ausencia o ineficacia de una barrera antihumedad estructural.

El subsuelo debe estar nivelado, seco, limpio y en buen estado. Debe estar libre de polvo, lechadas, capas débiles, residuos o cualquier otro tipo de contaminación que puede afectar a la adhesión. El subsuelo deberá cumplir con las normas y los códigos de prácticas locales relevantes. Toda deficiencia debe solucionarse antes de la aplicación.

Las capas de separación y los contaminantes, como pinturas, pastas de curado, residuos de adhesivos, pastas niveladoras viejas u otros tratamientos de la superficie deberán retirarse mecánicamente.

Los subsuelos densos o de cemento liso deben lijarse mecánicamente para garantizar una fuerza y adhesión de la superficie adecuadas, por ejemplo, con una Bona Flexi-Sand 1.9 equipada con segmentos de diamante.

Todas las superficies deben aspirarse a fondo antes de la aplicación.

El contenido de humedad del subsuelo deberá medirse de acuerdo con la normativa local antes de la aplicación. Los límites de humedad residuales permisibles para el uso como barrera antihumedad se indican en la presente ficha técnica.

Este producto se describe como “barrera antihumedad” de acuerdo con la terminología habitual del sector. Funciona reduciendo y ralentizando la transmisión de vapor y no se ha diseñado para bloquear por completo el movimiento del vapor. No se puede considerar equivalente a una barrera antihumedad estructural específica.



Bona R590

BARRERA ANTIHUMEDAD EN BASE SILANO

SUSTRATOS ADECUADOS

- Solera de cemento (CT) según la norma EN 13813
- Solera de sulfato de calcio (CA) según la norma EN 13813 (solo como imprimación, no como barrera antihumedad)
- Suelos de hormigón

INSTRUCCIONES DE APLICACIÓN

Las condiciones óptimas de uso son una temperatura del aire entre 18 °C y 25 °C, una temperatura del suelo mínima de 15 °C y máxima de 20 °C durante la instalación y una humedad relativa máxima del 70 %. La temperatura del suelo no debe superar los 25 °C durante los tres primeros días tras la instalación.

El producto va protegido por un disco de aluminio que debe retirarse junto con pequeñas cantidades de material endurecido antes de usarlo. Aplique la imprimación de forma uniforme usando una espátula Bona 500F (TKB A3) o una espátula plana.

Si es necesario aplicar posteriormente pastas niveladoras Bona, se distribuirá arena de cuarzo seca (tamaño de grano de 0,3-0,8 mm) en la imprimación húmeda. Tras el curado, el exceso de arena se eliminará barriendo y pasando la aspiradora.

Transcurridas de 4 a 6 horas (la superficie puede seguir estando ligeramente pegajosa), se efectuará la instalación del suelo de madera utilizando un adhesivo de silano Bona. La instalación se debe efectuar en un breve periodo de tiempo para minimizar la contaminación por polvo en la superficie imprimada.

RENDIMIENTO

Como barrera contra la humedad: aprox. 500 g/m² (aplicación utilizando una espátula Bona 500F).

Como imprimación: aprox. 150-250 g/m² (aplicación con una espátula plana).

El consumo depende del estado del sustrato. Los subsuelos muy rugosos y porosos pueden requerir una mayor cantidad de producto.

La información facilitada en este documento y en todos los demás consejos y recomendaciones que ofrecemos para ayudar y asistir al profesional se basan en la experiencia previa y en pruebas exhaustivas, pero puede no ser completa. Debido a la amplia gama de usos y condiciones de aplicación posibles de nuestros productos, no eximimos a los usuarios de la necesidad de realizar sus propias pruebas o de solicitar asesoramiento técnico a Bona antes de su uso. Bona solo puede garantizar sus productos y no la construcción en conjunto. Tenga en cuenta las recomendaciones del fabricante del suelo y las disposiciones de las normas relevantes.