



Colotuile

Descripción del producto

Colotuile es un adhesivo monocomponente de alto módulo basado en Poliuretano para la pegado flexible de baldosas de terracota y hormigón. Sustituye la fijación mecánica por alambre o clavos o mortero por hormigón.

Propiedades

- Aplicación sencilla
- Buena resistencia al pandeo
- Muy buena adherencia a muchos materiales
- Excelente estabilidad (sin contracción ni expansión posterior)

Aplicaciones

- Pegado de tejas
- Pegado de tejas sobre listones de madera u otros sustratos

Datos técnicos

Base	Poliuretano
Consistencia	Pasta estable
Sistema de curado	Curado por humedad ambiente
Formación de piel	ca. 25 minutos
Velocidad de curado	ca. 3 mm/24h
Densidad	ca. 1.30 g/ml
Contorsión máxima permitida	± 20%
Módulo de elasticidad	ca. 0.80 N/mm ²
Elongación hasta rotura	ca. 700%
Tensión máxima	ca. 1.70 N/mm ²
Dureza	ca. 40 ± 5 Shore A
Consumo	De 10 a 15 tejas/cartucho (dependiendo del sustrato)
Temperatura de aplicación	+5°C → +30°C
Resistencia a la temperatura	-30°C → +90°C

Nota: Formación de piel y velocidad de curado pueden variar en función de factores medioambientales como, por ejemplo, la temperatura, la humedad y el tipo de sustratos.

Substratos

- Estado del sustrato
La superficie debe ser: rígida, limpio, seco (o muy ligeramente húmedo) y libre de grasa.
- Preparación del sustrato
Colotuile tiene una buena adherencia sobre la mayoría de sustratos. Sin embargo, para una adhesión óptima y en aplicaciones críticas, como las juntas expuestas a condiciones climáticas extremas, las juntas cargadas con agua o altas, recomendamos seguir un procedimiento de tratamiento previo. Se recomienda una prueba de adherencia preliminar, en particular para las tejas que han sido sometidas a un tratamiento químico (por ejemplo, tejas siliconadas).





Colotuile

■ Tipo de sustrato

Colotuile tiene una buena adherencia a los siguientes sustratos: todos los sustratos de construcción habituales, ladrillo, madera, hormigón. Colotuile no tiene buena adherencia o no es adecuado para PE, PP, PTFE (Teflon®), sustratos bituminosos, cobre o materiales que contienen cobre como bronce y latón. Recomendamos una prueba preliminar de adhesión y compatibilidad en cada superficie.

Método de aplicación

■ Método de aplicación

Retire todas las partículas sueltas del sustrato. En el caso de las piezas metálicas, la superficie adhesiva debe estar libre de manchas de óxido, de lo contrario, primero se deben lijar. Pega cada baldosa con un mínimo de 2 puntos de unos 3 cm de diámetro. Las primeras tejas se colocan en el marco del techo de madera para tener un

buen contacto con los listones. La implementación depende del lugar de la teja. Pega las baldosas subyacentes con su soporte con 2 puntos adhesivos en la superficie. Pega las tejas suprayacentes con su superficie de apoyo con puntos adhesivos 2 en su superficie y luego 2 puntos adicionales de mortero en la parte superior de la teja para la teja superpuesta. Presione la baldosa para obtener una pegado homogénea.

■ Herramientas de aplicación

Con una pistola de armazón de batería, neumática o manual.

■ Método de limpieza

Limpiar con Soudal Limpiador de Superficies o Soudal Swipex inmediatamente después de usar.

■ Método de acabado

Acabar con una solución jabonosa o Alisador de Juntas antes del desollado.

■ Método de reparación

Reparar con: el mismo material

Recomendaciones de salud y seguridad

Siga los procedimientos habituales de higiene laboral. Consulte la ficha técnica de seguridad de materiales y la etiqueta para obtener más información.

Mantenga el área bien ventilada durante el uso y curado del producto.

Peligroso. Respetar las precauciones de uso.

Embalaje/Logística

Color: Por favor, consulte el catálogo del producto, la web de Soudal o con un comercial de Soudal.

Embalaje: Por favor, consulte el catálogo del producto, la web de Soudal o con un comercial de Soudal.

Período de validez: 12 meses en envase sin abrir almacenado en un lugar fresco y seco a temperaturas de entre +5°C y +25°C, Una vez abierto, el producto tiene una vida útil limitada.

Cláusulas medioambientales

- Regulación LEED: el producto cumple los requisitos de LEED. Materiales de baja emisión: adhesivos y selladores. SCAQMD, regla 1168. Cumple con los requisitos USGBC LEED v4.1 Crédito IEQ 4.1: Materiales de baja emisión - Adhesivos y Selladores con respecto al contenido de VOC.

Observaciones

- Se deben seguir las reglas generales de procesamiento de tejas, tal y como se describen en la DTU: tejas de hormigón según DTU 40.24 USD 3.20, tejas de terracota según DTU40.22 \$ 3.32 y \$ 3.33 DTU 40.22.
- De acuerdo con el sitio web, la región y la construcción, la carga máxima de viento que actúa sobre el techo puede variar. Por ello, puede que sea necesario aplicar sus recomendaciones en la situación actual.
- Al usar diferentes selladores aplicados en un mismo espacio y teniendo en cuenta su reacción, el primer sellador debe haber curado completamente antes de aplicar el siguiente.
- Se debe evitar el contacto con alquitrán, brea y otros materiales liberadores de plastificantes como EPDM, neopreno, butilo, etc., ya que puede causar decoloración y pérdida de adherencia.



Colotuile

- Colotuile ofrece una buena resistencia a los rayos ultravioleta, pero puede decolorarse en condiciones extremas o tras una exposición muy larga a rayos ultravioleta.
- Puede producirse decoloración del producto debido a productos químicos, altas temperaturas, radiación UV.
- No apto para el sellado de acuarios.
- No lo utilice sobre policarbonato.
- Colotuile se puede pintar con pinturas de base acuosa; no obstante, dada la inmensa variedad de pinturas y barnices disponibles, recomendamos encarecidamente realizar una prueba de compatibilidad antes de la aplicación.
- Colotuile no se puede utilizar como sellador de acristalamientos.
- No lo utilice en aplicaciones donde pueda producirse su inmersión constante en agua.

Esta ficha técnica sustituye a todas las versiones anteriores. Las directivas que incluye este documento son fruto de nuestros experimentos y nuestra experiencia, y se han publicado de buena fe. Es inherentemente general y no constituye ningún tipo de responsabilidad. Debido a la diversidad de materiales y sustratos y al gran número de aplicaciones posibles que están fuera de nuestro control, no podemos aceptar ninguna responsabilidad por los resultados obtenidos. Puesto que el diseño, la calidad del sustrato y las condiciones de procesamiento están fuera de nuestro control, no se aceptará ninguna responsabilidad en relación con esta publicación. En todos los casos, se recomienda llevar a cabo experimentos preliminares. El fabricante se reserva el derecho de modificar los productos sin previo aviso.