

Colotuile

Revisión: 16/12/2022

Página 1 De 2

Especificaciones

Base	Poliuretano
Consistencia	Pasta estable
Sistema de curado	Curado por humedad ambiente
Formación de piel* (a 23°C y 50% de humedad relativa)	Ca. 15 min
Velocidad de curado* (a 23°C y 50% de humedad relativa)	3 mm/24h
Dureza**	40 ± 5 Shore A
Densidad	1,25 g/ml
Recuperación elástica (ISO 7389)**	> 80 %
Contorsión máxima permitida	15 %
Tensión máxima (ISO 37)**	> 1,50 N/mm ²
Módulo de elasticidad 100% (ISO 37)**	> 0,60 N/mm ²
Elongación de ruptura (ISO 37)**	> 600 %
Consumo (*)	De 10 a 15 tejas/tubo (en función del sustrato)
Resistencia a la temperatura**	-30 °C → 90 °C
Temperatura de aplicación	5 °C → 30 °C
Contracción	Max. 4%
Fuerza a la tracción	> 0,60 MPa sobre una superficie de azulejos (NFP85.504)

*Estos valores pueden variar en función de factores medioambientales como, por ejemplo, la temperatura, la humedad y el tipo de sustratos. ** La información se refiere al producto completamente curado.

Descripción del producto

Colotuile es un sellador adhesivo monocomponente de alto módulo a base de poliuretano para el pegado elástico de azulejos de terracota y hormigón. Sustituye la sujeción mecánica por cables, clavos o mortero con hormigón.

Propiedades

- Aplicación sencilla
- Buena resistencia a los hundimientos
- Buena adherencia a los materiales de construcción más habituales.

Aplicaciones

- Pegado de tejas entre sí.
- Pegado de tejas a listones de madera u otros sustratos.
- Pegado de canalones entre sí.

Embalaje

Color: terracota

Embalaje: 310 ml cartucho

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.

Sustratos

Sustratos: todos los sustratos de construcción habituales, ladrillo, madera, hormigón, No apto para PE, PP, PTFE y betún.

Naturaleza: rígida, limpio, seco y sin polvo ni grasa.

Preparación de la superficie: Se recomienda realizar una prueba de adherencia preliminar, especialmente en el caso de las tejas que se hayan sometido a tratamientos químicos (por ejemplo, tejas siliconadas). En circunstancias críticas, o para obtener una adhesión óptima, recomendamos de aplicar Primer 100 sobre

Observación: 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. 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. Soudal se reserva el derecho a modificar los productos sin previo aviso.

Colotuile

Revisión: 16/12/2022

Página 2 De 2

sustratos porosos, antes de aplicar el Sellador.

Método de aplicación

Elimine del sustrato todas las partículas sueltas. En el caso de las piezas metálicas, la superficie que se vaya a adherir no deberá tener manchas de óxido; si las tiene, se deberán lijar en primer lugar. Pegue cada teja aplicando, como mínimo, 2 puntos de unos 3 cm de diámetro. Las primeras tejas se colocan sobre el bastidor del techo de madera, para que tengan un buen contacto con los listones. La aplicación depende de la ubicación de la teja. Pegue las tejas de la capa inferior a su soporte con 2 puntos de adhesivo sobre la superficie. Pegue las tejas de la capa superior a su superficie de soporte con 2 puntos de adhesivo en su superficie y, a continuación, 2 puntos adicionales de mortero en la cara superior de la teja, para la teja solapante. Presione la teja para obtener un pegado homogéneo.

Método de aplicación: Con una pistola de armazón de batería, neumática o manual.

Limpieza: Limpiar con Aguarrás o Soudal Limpiador de Superficies inmediatamente después de usar (antes del curado).

Acabado: Con una solución jabonosa o la solución de acabado de Soudal antes del desollado.

Reparación: 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. Utilizar solamente en áreas bien ventiladas.

Peligroso. Respetar las precauciones de uso.

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.
- Colotuile no se puede emplear sobre piedra natural.
- No apto para el sellado de acuarios.
- Puede producirse una decoloración debido a químicos, altas temperaturas, radiación UV.
- 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.

Responsabilidad

El contenido de esta ficha técnica es el resultado de pruebas, observaciones y experiencia. Es inherentemente general y no constituye ningún tipo de responsabilidad. Es responsabilidad del usuario determinar, con sus propias pruebas, si el producto es adecuado para la aplicación.

Observación: 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. 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. Soudal se reserva el derecho a modificar los productos sin previo aviso.