Ficha Técnica

Soudaseal 255 Supertack

Descripción del producto



Soudaseal 255 Supertack es un adhesivo monocomponente, elástico, neutro y de gran calidad a base de polímero SMX. Soudaseal 255 Supertack tiene una adherencia inicial muy alta.

Propiedades

- Adherencia inicial extremadamente alta, de 200 kg/m² como mínimo.
- Excelente adherencia sobre prácticamente todas las superficies, incluso algo húmedas.
- Curado rápido
- Buena facilidad de trabajo
- Gran fuerza de cizallamiento tras curarse por completo (sin imprimación).
- Olor suave
- Permanentemente elástico tras el curado
- Muy duradero
- Buena resistencia a las condiciones atmosféricas
- Buena resistencia los rayos ultravioleta.
- Sin formación de manchas en piedra natural
- Apretado a mano en 30 minutos.

Aplicaciones

- Pegado en los sectores del metal y de la construcción.
- Pegado elástico de objetos, paneles, perfiles y otras piezas a los sustratos más comunes.

Datos técnicos

Base		SMX Hybrid Polymer
Consistencia		Pasta estable
Sistema de curado		Curado por humedad ambiente
Formación de piel		ca. 5 minutos
Velocidad de curado		ca. 3 mm/24h
Densidad		ca. 1.48 g/ml
Contorsión máxima permitida		± 20 %
Módulo de elasticidad	ISO 37	ca. 2.80 N/mm²
Tensión máxima	ISO 37	ca. 3.60 N/mm²
Dureza		70 ± 5 Shore A
Adherencia inicial		> 200 kg/m²
Temperatura de aplicación		+5°C → +35°C
Resistencia a la temperatura		-40°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 y sin polvo ni grasa.

Soudal Química S.L.
Camino de la Barca, nave E5 Polígono de Alovera, 19208 Alovera Guadalajara
+34-949 275 671
www.soudal.com info@soudal.com

Soudaseal 255 Supertack

- Preparación del sustrato
  A las superficies porosas de aplicaciones con cargas de agua se les debe aplicar la imprimación 150. Prepare las superficies no porosas con un Soudal activador o limpiador (vea la hoja de datos técnicos). Al producir plásticos, se emplean muy a menudo agentes desmoldeadores, coadyuvantes tecnológicos y otros agentes protectores (como láminas de protección). Este tipo de materiales se deben retirar antes de realizar el pegado. Para obtener una adherencia óptima, se recomienda utilizar el activador de superficie.
- Tipo de sustrato
  Soudaseal 255 Supertack tiene una buena adherencia a los siguientes sustratos: todos los sustratos de construcción habituales, madera lacada, acero inoxidable, AlMgSi1, acero galvanizado electrolítico, AlCuMg1, acero galvanizado por inmersión en caliente, AlMg3, acero ST1403, poliestireno, policarbonato, PVC, ABS, poliamida, PMMA, Epoxi reforzado con fibra de vidrio, poliéster. Soudaseal 255 Supertack 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. Si se pegan plásticos como PMMA (por ejemplo, plexiglás) o policarbonato (por ejemplo, Makrolon® o Lexan®) en aplicaciones sometidas a esfuerzos, pueden producirse agrietamientos y fisuras por esfuerzo en estos sustratos. No se recomienda usar Soudaseal 255 Supertack en este tipo de aplicaciones. Recomendamos una prueba preliminar de adhesión y compatibilidad en cada superficie.

Método de aplicación

- Método de aplicación
  Aplique el adhesivo a una superficie con una pistola de sellado, formando tiras o en pequeñas pizcas (a cada 15 cm). Aplique siempre adhesivo a los bordes y las esquinas. No aplique el pegamento en una circunferencia cerrada, pero interrumpido. Pegue el sustrato y presiónelo con un martillo de goma. Si es necesario, apoye los materiales pegados. Para pegar en sustratos absorbentes y porosos con una capa de adhesivo fina, el adhesivo está a prueba de mano pasados 30 minutos y se puede cargar transcurridas 3 horas. Las capas de adhesivo más gruesas o los sustratos no absorbentes extienden el tiempo de curado. Los elementos pegados se pueden cargar por completo tras 24–48 horas.
- Método de limpieza
  Limpiar con Aguarrás o Soudal Limpiador de Superficies inmediatamente después de usar (antes del curado).
- Método de acabado
  Con una solución jabonosa o la solución de acabado de Soudal 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.

Dimensiones de juntas

- El grosor óptimo de la unión con este producto para que las propiedades elásticas se aprovechen al máximo es de 1 mm como mínimo.

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.

Soudal Química S.L.
Camino de la Barca, nave E5 Polígono de Alovera, 19208 Alovera Guadalajara
+34-949 275 671
www.soudal.com info@soudal.com

Soudaseal 255 Supertack

Observaciones

- Soudaseal 255 Supertack se puede pintar; no obstante, dada la inmensa variedad de pinturas y barnices disponibles, recomendamos encarecidamente realizar una prueba de compatibilidad antes de la aplicación.
- El tiempo de secado de las pinturas a base de resina alquídica puede aumentar.
- Soudaseal 255 Supertack se puede aplicar a una gran variedad de sustratos. Dado que ciertos sustratos (por ejemplo, los plásticos como el policarbonato) pueden variar de un fabricante a otro, recomendamos realizar una prueba de compatibilidad preliminar.
- Soudaseal 255 Supertack no se puede utilizar como sellador de acristalamientos.
- Soudaseal 255 Supertack se puede utilizar para pegar piedra natural, pero no se puede emplear como sellador de juntas en este tipo de superficies. Por lo tanto.
- Al aplicarlo, no derrame ningún resto de sellador sobre la superficie de los materiales.
- La ausencia total de rayos ultravioleta puede provocar el cambio de color del sellador.
- 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.
- No apto para el sellado de acuarios.
- No lo utilice en aplicaciones donde pueda producirse su inmersión constante en agua.
- Puede producirse decoloración del producto debido a productos químicos, altas temperaturas, radiación UV.
- 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.

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.

Soudal Química S.L.
Camino de la Barca, nave E5 Polígono de Alovera, 19208 Alovera Guadalajara
+34-949 275 671
www.soudal.com info@soudal.com