

HYGISEAL 3.1

Especificaciones

Base	Polímero híbrido
Consistencia	Pasta estable
Sistema de curado	Polimerización por humedad del aire
Formación de piel* (23°C/50% R.H.)	Ca. 15 min
Velocidad de curado* (23°C/50% R.H.)	1,8 - 2,3 mm/24h
Dureza**	Ca. 90 ± 5 Shore A
Densidad**	1,72 g/ml
Viscosidad	Ca. 100 cP
Recuperación elástica (ISO 7389)**	> 75 %
Deformación máxima	± 20 %
Fuerza de cizallamiento**	2,75 N/mm ² (Medido en AlMgSi, espesor de 2 mm, 25x25, 10mm/min)
Resistencia a la temperatura**	-40 °C → 90 °C
Temperatura de aplicación	5 °C → 35 °C



*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

HygiSeal 3.1 es un sellador monocomponente, elástico, neutro, de alta calidad y con baja viscosidad, en base a Polímeros MS.

Propiedades

- Curado rápido
- Buena aplicabilidad y compatibilidad con herramientas.
- Conexión resistente al moho
- Resistente a la limpieza a alta presión.
- Permanentemente elástico tras el curado
- Buena resistencia a las condiciones atmosféricas y los rayos ultravioleta.
- Buena adherencia a todas las superficies (excepto PE, PP y PTFE).
- Excelente resistencia a numerosos productos químicos
- Sin disolventes ni isocianato
- Fácil de mecanizar, moldear a presión (incluso a bajas temperaturas) y acabar en todo tipo de condiciones atmosféricas.
- Se puede pintar con todas las pinturas de base acuosa y muchos otros sistemas (se debe realizar una prueba)
- De conformidad con la FDA CFR 21 177.2600 (extractos en agua destilada)

Aplicaciones

- Adhesión elástica de superficies (soldadura química).
- Utilización en uniones elásticas estructurales en las que se requiera una unión resistente de cierta rigidez.
- Industria alimentaria, bienes de consumo, logística y distribución, salas limpias y médica, etc...

Embalaje

Color:



Embalaje:: 600 ml bolsa

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: ... ABS, metales, aluminio, plásticos, Diferentes superficies porosas y no porosas como CleanRock®, FRP, paneles sándwich, madera, MDF, cartón madera, hormigón, piedra, metal, plástica, espuma PU, espuma PS, lana de roca y otros materiales comunes en la construcción. No apto para PE, PP, PTFE (Teflon®), sustratos bituminosos, cobre o materiales que contienen cobre como bronce y latón. Recomendamos realizar una prueba de compatibilidad preliminar.

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

Método de aplicación

Método de aplicación: Con pistola manual o neumática de 600cc.



Limpieza: Limpiar con PolySto limpiador o HygiSwipes inmediatamente después de usar.

Acabado: Con una solución jabonosa.

Reparación: Con el mismo material.

Recomendaciones de salud y seguridad

Siga los procedimientos habituales de higiene laboral. Utilizar solamente en áreas bien ventiladas. Consulte la etiqueta del envase para obtener más información.

Observaciones

- HygiSeal 3.0 se puede repintar 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.
- Al pintar con pinturas de secado oxidativo, pueden producirse perturbaciones en el secado de la pintura (recomendamos realizar una prueba de compatibilidad antes de la aplicación).
- Retire todos los restos de jabón (acabado), dado que perjudica la adherencia de la pintura al sellador.

Normas y certificados

- De acuerdo con la FDA CFR 21 177.2600 (extractos en agua destilada)

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.