



Polímero Flextec

MÁRMOL Y PIEDRA NATURAL

Versión 01/2022

NATURALEZA DEL PRODUCTO

Polímero reactivo Flextec

DESCRIPCIÓN

Sellador elástico adhesivo basado en la exclusiva tecnología Flextec de Henkel especialmente formulado para mármol, granito, piedra natural y cualquier superficie porosa susceptible de ser manchada por el sellador adhesivo.

Una vez reticulado se obtiene un Sellado / Pegado elástico sin contracción que presenta unas grandes prestaciones mecánicas, una excelente adhesión multisoporte, y una elevada resistencia al moho.

Aparición de manchas: Los materiales porosos absorben los plastificantes de los selladores y la migración de estos plastificantes hasta la superficie provocan las manchas. Pattex Mármol y Piedra Natural está exento de estos plastificantes y los riesgos de manchar un soporte son mínimos.

PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS

- No mancha los soportes
- Alto poder de Relleno
- Alta elasticidad y adhesión
- Elevada fuerza final
- Resistente al moho
- Apto para interior y exterior
- Resistente al agua
- Pintable (prueba previa requerida)

CAMPOS DE APLICACIÓN

- Sellado y pegado de piedra natural, mármol, travertino, granito, etc.
- Aplicable en interiores y exteriores

SOPORTES

Piedra natural, mármol, granito, travertino, hormigón, baldosas, cerámica y superficies porosas en general. También adhiere sobre vidrio, metal, espejo, plástico y madera.

Debido a la gran variedad de soportes, se recomienda efectuar ensayos previos de verificación de compatibilidad y adhesión.

Aplicaciones de Sellado

DIMENSIONAMIENTO DE JUNTA

Para dimensionar correctamente la junta se debe tener en cuenta la capacidad de movimiento del producto. La junta se deberá diseñar de forma que los movimientos de la misma sean inferiores a la capacidad de movimiento del sellador.

En general, la anchura de junta recomendada deberá estar comprendida entre 10mm y 35mm, y deberá ser el doble que la profundidad de la junta.

La anchura de junta no debe ser inferior a 6mm y no debe sobrepasar los 35mm.

Para juntas cuya anchura oscile entre 6mm y 10mm, se recomienda una relación Anchura / Profundidad de 1.

A continuación, se especifican las dimensiones estándar recomendadas para el sellado de elementos de fachada exterior según DIN18540.

Anchura de Junta	[10 - 15]mm	[15 - 20]mm	[20 - 25]mm	[25 - 30]mm	[30 - 35]mm
Profundidad de Junta	8mm	10mm	12mm	15mm	15mm

Notas:

- El producto aplicado debe estar expuesto a la humedad ambiental para favorecer el proceso de curado. No se recomienda la aplicación del producto en una junta totalmente oculta.
- El producto debe adherirse únicamente a los dos sustratos que delimitan la junta. Se debe evitar la adhesión del producto a tres caras, de lo contrario no es posible el libre movimiento y pueden producirse roturas de adhesión y/o cohesión. Para ello se puede recurrir a la utilización de materiales de apoyo antiadherentes (fondos de juntas o cintas).

RECOMENDACIONES DE APLICACIÓN

- Todas las superficies deben estar limpias y secas, libres de polvo y grasa, o de cualquier resto de contaminantes que puedan afectar negativamente la adhesión del producto.
- Las superficies se pueden desengrasar con un paño humedecido en un disolvente adecuado al soporte (generalmente alcohol o acetona), y secadas inmediatamente con un paño limpio.

- El polvo puede eliminarse a través de aire comprimido, un pincel o paño limpio.
- Los residuos de sellantes antiguos u otros materiales deberán eliminarse.
- Cortar la boquilla a la medida del grosor del cordón que se quiera conseguir.
- Se recomienda al finalizar la operación, cubrir con una lámina plástica el cartucho a efectos de polimerización y conservación del producto.
- En caso necesario alisar la silicona con agua jabonosa antes de la formación de película. Limpiar los útiles con disolvente antes de polimerizar.

Aplicaciones de Pegado

El producto puede ser aplicado en cordones gruesos separados entre sí o por puntos sobre una de las partes a unir.

A continuación, fijar o unir ambas partes presionando firmemente haciendo pequeños movimientos y asegurar que las superficies estén en contacto con el adhesivo, garantizando una buena adhesión.

Sólo se permite trabajar mediante el Método Directo. Método Directo: Aplicación del adhesivo, simplemente a una cara y sin necesidad de airear. Esta metodología facilita los trabajos de montaje y fijación. En caso necesario utilizar elementos de sujeción durante el proceso de curado.

Preferiblemente aplicar en cordones separados entre sí de tal forma que el aire pueda circular entre ellos para facilitar el curado del producto.

DATOS TÉCNICOS

Características del producto sin polimerizar:

Base	Polímero reactivo Flextec
Secado	Reacción con humedad
Formación de piel	Aprox. 20 - 25min
Velocidad secado	2 – 3 mm / 24h (23°C, 50% H.R.)
Temp. Aplicación	+5°C a +40°C

Características del producto polimerizado:

Olor	Sin olor
Elongación a ruptura (ISO 8339-A)	Aprox. 300%
Resistencia térmica	-30°C a +80°C
Módulo 100% (ISO 8339-A)	Aprox. 0,60 N/mm ²
Recuperación elástica	Aprox. 80% (ISO 7389-B, 100%)

ENSAYOS / CERTIFICACIONES

Ensayo ISO11600

EN 15651-1 (F)

EN 15651-3 (S)

LIMITACIONES

El producto no está recomendado para juntas que están en contacto directo con alimentos y bebidas.

El producto puede ser pintado. Debido al elevado número de pinturas en el mercado se debe realizar un test de compatibilidad con el producto antes de usar, especialmente en caso de pinturas alquídicas. Pueden aparecer grietas en el recubrimiento si no es capaz de adaptarse a los movimientos de la junta.

Debido a la gran diversidad de materiales en el mercado, siempre se recomienda efectuar los ensayos oportunos de compatibilidad y adhesión.

El producto no está recomendado para el sellado de acristalamiento.

El producto no está recomendado para aplicaciones de acristalamiento estructural.

Antes de utilizar el producto sobre sustratos pintados, la pintura debe estar completamente seca y curada. Previamente se recomienda efectuar pruebas de compatibilidad, debido a la gran diversidad de pinturas existentes en el mercado.

Puede haber alteraciones del color por ejemplo debido a la exposición de elementos químicos o altas temperaturas. Sin embargo, el cambio en el color generalmente no afecta a las prestaciones técnicas o a la durabilidad del producto.

El producto no está recomendado para utilizar sobre materiales que puedan dar lugar a migraciones de componentes químicos o plastificantes a lo largo del tiempo (selladores butilo, cauchos EPDM, policloroprenos, bitumen...).

El producto no está recomendado para aplicaciones sobre PTFE (Teflon®), polipropileno y polietileno, silicona ni PMMA.

PRESENTACIÓN

Cartucho de 280 ml

ALMACENAMIENTO

15 meses en envase original, en interior seco y fresco. Temperatura entre 5°C y 25°C.

INDICACIONES DE SEGURIDAD

Hoja de Datos de Seguridad del producto disponible en <http://mysds.henkel.com>, o a través de nuestro Servicio de Asistencia Técnica (900 180 406).

La presente información está basada en nuestra experiencia práctica y ensayos de laboratorio. Debido a la gran diversidad de materiales existentes en el mercado y a las diferentes formas de aplicación que quedan fuera de nuestro control, recordamos la necesidad de efectuar en cada caso ensayos prácticos y controles suficientes para garantizar la idoneidad del producto en cada aplicación concreta. En caso de duda, deberá consultar con nuestro Servicio de Asistencia Técnica. Nuestra garantía se extiende únicamente a la uniforme calidad de los lotes suministrados, que son sometidos a estrictos controles analíticos, no pudiendo exigirse otras responsabilidades.

HENKEL IBÉRICA S.A.

C/Bilbao 72-84 08005, Barcelona

Teléfono (+34)93 290 4201, (+34)93 290 4100

