

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

Casco[®] SuperFix+

Adhesivo súper fuerte con propiedades de sellado

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

Masilla de montaje con propiedades de sellado y excelente adhesión a la mayoría de los materiales. El desnivel de la junta puede ser de varios milímetros. Las propiedades elásticas combinan la capacidad de distribuir fuerzas, absorber vibraciones y mantener grandes tensiones sin tendencia al descolgamiento. No afecta negativamente a la espuma de poliestireno.

USOS

Excelente adhesión a la mayoría de los materiales como metal, madera, vidrio, plásticos y soportes porosos.

CARACTERISTICAS / VENTAJAS

- Alta tixotropía y fácil aplicación
- Libre de ftalatos
- Unión resistente y gran fuerza
- Excelente resistencia Química
- Propiedades de envejecimiento y resistencia a la temperatura muy elevadas
- Sin contracción y muy buenas propiedades de relleno de juntas
- Puede utilizarse en edificios con la etiqueta Nordic Swan Eco

CERTIFICADOS / NORMAS

Casco[®] SuperFix+ tiene marcado CE de acuerdo a EN 15651-1:2012. F EXT-INT CC.

INFORMACION DEL PRODUCTO

Base Química	SMP (Polimero modificado con Silano)
Presentación	Cartucho de 300 ml y Salchichón de 600 ml (blanco)
Conservación	12 meses desde la fecha de fabricación conservado en su envase original
Condiciones de Almacenamiento	Casco [®] SuperFix+ debe estar almacenado en condiciones secas, protegido de la luz directa del sol y a temperaturas entre +5 °C y +25 °C.
Color	Blanco, Negro y Gris Zinc
Densidad	Aprox. 1400 kg/m ³ (ISO 1183-1)
Contenido sólido en peso	100%
Consistencia	Pasta tixotrópica aplicada con pistola

INFORMACION TECNICA

Dureza Shore A	Aprox. 45 (después de 28 días) (ISO 868)
Resistencia a Tracción	Aprox. 2.2 N/mm ² (ISO 37)

Elongación a Rotura	Aprox. 500%	(ISO 37)
Resistencia a la Propagación del Desgarrro	7 N/mm ² aprox.	(ISO34)
Temperatura de Servicio	-40 °C a +80 °C	
Resistencia Química	Casco® SuperFix+ tiene muy buenas resistencias a muchos productos químicos, por ejemplo agua, aceite de colza, nafta, acetonas, aceite diesel, aceite de motor, hipoclorito sódico, ácidos y bases diluidas.	

INFORMACION DE APLICACIÓN

Temperatura del Producto	Temperatura de Aplicación : +5°C - +40°C	
Humedad Relativa del Aire	Mínimo 30 % RH	
Tiempo Abierto	Aprox. 20 minutos (23°C / 50% RH)	(CQP 019-1)
Indice de Curado	3 mm las primeras 24 h. (23°C / 50% RH) Aprox. 10 mm después de 7 días (23°C / 50% RH)	(CQP 049-2)

NOTAS

Todos los datos técnicos indicados en estas Hojas de Datos de Producto están basados en ensayos de laboratorio. Las medidas reales de estos datos pueden variar debido a circunstancias más allá de nuestro control.

LIMITACIONES

LIMITACIONES

Casco® SuperFix+ cura por humedad.

La humedad es fundamental para que el adhesivo cure. Los entornos fríos y secos ralentizarán el curado significativamente.

Cuando se pegan superficies estancas, debe asegurarse el acceso a la humedad a todo el adhesivo. Una combinación de superficies estancas y condiciones secas puede dar una curación lenta inaceptable.

Los problemas de adhesión también pueden ocurrir como resultado de la falta de humedad. Si el tiempo de curado es importante, pruebe siempre el diseño en las peores condiciones previstas.

El adhesivo permite ser pintado con muchos productos de pintura. Siempre se recomienda realizar pruebas previas de secado y adhesión de la pintura. El adhesivo es elástico y se puede estirar/contrair acompañando el movimiento de la junta. Esto conducirá al agrietamiento de la mayoría de los tipos de pintura. Si se utiliza Casco® SuperFix+ como sellador, estas grietas pueden, en el peor de los casos, causar grietas en la junta.

No utilice Casco® SuperFix+ en soportes bituminosos, caucho natural, caucho EPDM ni en materiales de construcción que puedan segregar aceites, plastificantes o disolventes que puedan atacar el sellador.

Casco® SuperFix+ no pega el polietileno (PE), el polipropileno (PP), el teflón de politetrafluoroetileno (PTFE) y otros plásticos grasos.

Antes de usar Casco® SuperFix+ en piedra natural, se recomienda realizar una prueba previa.

No exponga Casco® SuperFix+ sin curar a productos

que contengan alcohol, ya que pueden interferir con la reacción de curación.

ECOLOGIA, SEGURIDAD E HIGIENE

Para obtener información y asesoramiento sobre la manipulación, el almacenamiento y la eliminación segura de productos químicos, los usuarios deben consultar la versión más reciente de la Ficha de Datos de Seguridad (FDS) que contiene datos físicos, ecológicos, toxicológicos y otras cuestiones relacionados con la seguridad.

INSTRUCCIONES DE APLICACION

La interfaz de unión debe estar limpia, seca y libre de aceites, aridos sueltos y otros contaminantes.

Es posible que sea necesario un minucioso cepillado con cepillo de alambre, un esmerilado o una limpieza con disolventes para exponer superficies limpias y sólidas.

Aplique el adhesivo en cordones o puntos. Se utilizan cordones/puntos más gruesos si las superficies son desiguales. Si se pegan dos materiales no porosos y de grandes superficies, nunca aplique el producto en continuo. El pegado por cordones o puntos permitirá la entrada de la humedad necesaria para el curado de las partes centrales de la junta.

Adhiera las piezas antes de que se forme la piel (aprox. 20 minutos a temperatura ambiente, tiempo más corto a temperaturas más altas).

Puede ser necesario en algunos casos tener una fijación del elemento hasta que se complete la cura del adhesivo. La junta se puede manipular después de 1 a 24 horas, dependiendo de los materiales pegados, la temperatura y el grosor de la junta.

Consulte a continuación las recomendaciones sobre diferentes materiales.

Hoja De Datos Del Producto

Casco® SuperFix+

Febrero 2023, Versión 03.01

02051302000000066

Metal

Casco® SuperFix+ adhiere sin imprimación en superficies metálicas como aluminio, zinc, acero, acero inoxidable, etc.

En general, también hay una buena adhesión a los metales pintados y recubiertos.

No se pega al plomo, y no se recomienda al latón o al cobre.

Madera

La adhesión es buena para la mayoría de las maderas (madera no impregnada), suponiendo que la superficie está recién lijada. Se recomienda la prueba previa en maderas especialmente "grasas".

Cristal

Casco® SuperFix+ se adhiere al vidrio sin imprimación. No se recomienda para construcciones de vidrio al aire libre con alta exposición a los rayos UV en la línea de unión a través del vidrio.

Plásticos

Casco® SuperFix+ se adhiere a PVC no plastificado, poliéster, epoxi, poliuretano, melamina, etc.

Se recomienda realizar pruebas previas en acrílico, ABS, estireno, polycarbonato y PVC plastificado. No existe adhesión a la poliolefina no tratada.

La adhesión a polietileno, polipropileno y plásticos fluorados es baja.

Soportes porosos

Con un adhesivo elástico siempre es más difícil conseguir la adhesión a los soportes porosos. Si el soporte es demasiado débil, considere la aplicación de un revestimiento/ imprimación, siempre realizando una prueba previa. La adhesión al hormigón húmedo puede ser deficiente. En caso de duda, póngase en contacto con el servicio técnico.

La adhesión a la mayoría de las piedras naturales es buena.

Se recomienda hacer pruebas previas.

METODO DE APLICACIÓN / HERRAMIENTAS

Con pistola de sellado

LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS

Previamente al curado del producto, retire el exceso de adhesivo adyacente a la junta y pegado al equipo, con Casco Brutal Wipes (toallitas), aguarrás o ethanol si fuera necesario. Una vez curado, el adhesivo sólo se puede retirar de forma mecánica.

Sobre la piel, el sellador no curado puede ser reitrado con Casco® Brutal Wipes (toallitas), lavando tus manos posteriormente.

OFICINAS CENTRALES Y FABRICA

Carretera de Fuencarral, 72
P. I. Alcobendas
Madrid 28108 - Alcobendas
Tels.: 916 57 23 75
Fax: 916 62 19 38

OFICINAS CENTRALES Y CENTRO LOGÍSTICO

C/ Aragoneses, 17
P. I. Alcobendas
Madrid 28108 - Alcobendas
Tels.: 916 57 23 75
Fax: 916 62 19 38



Diseño y producción en instalaciones de Alcobendas (Madrid)

Hoja De Datos Del Producto

Casco® SuperFix+
Febrero 2023, Versión 03.01
02051302000000066

RESTRICCIONES LOCALES

Tenga en cuenta que como resultado de las regulaciones locales específicas, el funcionamiento del producto puede variar de un país a otro. Por favor, consulte la Hoja de Datos de Producto local para la descripción exacta de los campos de aplicación.

NOTAS LEGALES

Esta información y, en particular, las recomendaciones relativas a la aplicación y uso final del producto, están dadas de buena fe, basadas en el conocimiento actual y la experiencia de Sika de los productos cuando son correctamente almacenados, manejados y aplicados, en situaciones normales, dentro de su vida útil y de acuerdo con las recomendaciones de Sika. En la práctica, las posibles diferencias en los materiales, soportes y condiciones reales en el lugar de aplicación son tales, que no se puede deducir de la información del presente documento, ni de cualquier otra recomendación escrita, ni de consejo alguno ofrecido, ninguna garantía en términos de comercialización o idoneidad para propósitos particulares, ni obligación alguna fuera de cualquier relación legal que pudiera existir. El usuario debe ensayar la conveniencia de los productos para la aplicación y la finalidad deseadas. Sika se reserva el derecho de modificar las propiedades de sus productos. Se reservan los derechos de propiedad de terceras partes. Los pedidos son aceptados en conformidad con los términos de nuestras vigentes Condiciones Generales de Venta y Suministro. Los usuarios deben conocer y utilizar la versión última y actualizada de las Hojas de Datos de Productos, copias de las cuales se mandarán a quién las solicite.

CascoSuperFix+-es-(02-2023)-3-1.pdf