

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO

Sikacryl®-620 Fire

SELLANTE DE RETARDO AL FUEGO PARA JUNTAS LINEALES Y FISURAS

DESCRIPCIÓN

Sikacryl®-620 Fire es un sellante intumescente de retardo al fuego, de 1-componente, a base de agua.

USOS

Sikacryl®-620 Fire está diseñado para para el sellado con retardo al fuego en juntas de conexión y fisuras en sustratos porosos y no porosos.

CARACTERÍSTICAS / VENTAJAS

- Sobre 5 horas de resistencia al fuego de acuerdo a EN 1366-4
- Sobre 2 horas de resistencia al fuego de acuerdo a EN 1366-3
- Buena trabajabilidad
- Buena adhesión a un amplio rango de sustratos
- A base de Agua
- Pintable

CERTIFICADOS / NORMAS

- EN 15651-1 F INT
- ISO 11600 12.5 P
- EN 1366-3 informe de ensayo
- EN 1366-4 3 informe de ensayo
- ETAG 026 3 informe de ensayo
- EN 13501-2 Informe de clasificación
- EN 140-3 3 informe de ensayo
- EN 13501-1 clase B-s1-d0

INFORMACIÓN DE PRODUCTO

Base Química	Dispersión acrílica de 1 componente
Presentación	Cargas de 600 ml, 20 cargas por caja Cartuchos de 300 ml, 12 cartuchos por caja
Color	Blanco
Duración	Sikacryl®-620 tiene una duración de 24 meses desde la fecha de producción si es almacenado en envase , original, sellado y no dañado, y si las condiciones de almacenaje se cumplen.
Condiciones de Almacenamiento	Sikacryl®-620 Fire debe ser almacenado en condiciones secas, protegido de la luz solar directa y a temperaturas entre +5 °C y 25°C.
Densidad	1.65 kg/l aprox. (ISO 1183-1)

Temperatura de Servicio	-25 °C a +70 °C (seco)
Diseño de Junta	El ancho de la junta debe ser diseñada adaptando el movimiento requerido y la capacidad de movimiento del sello. El ancho de la junta debería ser entre ≥ 10 mm y ≤ 35 mm. La profundidad del sello debería ser ≤ 15 mm. Debe mantenerse la relación entre el ancho y la profundidad a razón de 2:1. Todas las juntas deben ser correctamente diseñadas y dimensionadas de acuerdo con los estándares más importantes, antes de la construcción. Para juntas de mayor dimensión contacte nuestro Depto. de Servicio Técnico.

INFORMACIÓN DE APLICACIÓN

Consumo	Largo de Junta [m] por carga de 600 ml	Ancho Junta [mm]	Profundidad Junta [mm]
	6	10	10
	4	15	10
	3	20	10
	2	25	12
	1.3	30	15

Material de Respaldo	Usar cordón de respaldo de espuma de polietileno de celda cerrada.		
Escurecimiento	1 mm aprox. (perfil de 20 mm , 50 °C)		(ISO 7390)
Temperatura Ambiente del Aire	+5 °C a +30 °C, min. 3 °C sobre la temperatura del punto de rocío		
Temperatura Sustrato	+5 °C a +30 °C		
Velocidad de Curado	2 mm/24 horas aprox. (23 °C / 50% h.r.)		(CQP 049-2)
Tiempo de Formación de Piel	15 minutos aprox. (23 °C / 50% h.r.)		(CPQ 019-1)

INSTRUCCIONES DE APLICACIÓN

PREPARACIÓN DEL SUSTRATO

El sustrato debe estar limpio, seco, homogéneo, libre de grasas y aceites, polvo y libre de partículas. Sikacryl®-620 Fire adhiere sin imprimantes o activadores.

Fierro y aceros deben ser protegidos con imprimantes anticorrosivos.

MÉTODO DE APLICACIÓN / HERRAMIENTAS

Sikacryl®-620 Fire es suministrado listo para su uso. Posterior a la necesaria preparación del sustrato, inserte el cordón de respaldo adecuado de acuerdo a la profundidad requerida y aplique imprimantes si es necesario. Inserte la carga o cartucho en la pistola de calafateo y aplique Sikacryl®-620 Fire in en la junta asegurándose de que quede en completo contacto con los lados de la junta y evitando cualquier atrapamiento de aire. Sikacryl®-620 Fire debe ser firmemente suavizado a los lados de la junta asegurando una adhesión adecuada. Es recomendado el uso de cinta de enmascarado donde sea requerido líneas exactas o enrasadas. Remover la cinta antes del tiempo de formación de piel. No utilice solventes para suavizar y dar acabado. Utilizar agua si se requiere suavizado del producto fresco una vez aplicado.

LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS

Limpie todas las herramientas y los equipos de aplicación inmediatamente utilizando agua y/o Sika® TopClean T. Una vez curado el material residual puede ser removido sólo mecánicamente.

DOCUMENTOS ADICIONALES

- Ficha de Seguridad (SDS)
- EN 13501-2 reporte de clasificación
- ETAG 026 reporte de ensayo
- Catálogo Sika de Soluciones de Protección contra el Fuego

LIMITACIONES

- Sikacryl®-620 Fire es pintable. Sin embargo, las pinturas deben ser previamente probada su compatibilidad llevando acabo ensayos preliminares (ej. de acuerdo a documentos técnicos ISO: Pintabilidad y compatibilidad de sellantes)
- Pueden ocurrir variaciones de color debido a la exposición a químicos, altas temperaturas y/o radiación UV (especialmente con el color blanco). Sin embargo, el cambio de color es puramente un aspecto estético y no tiene influencia sobre el comportamiento técnico o la durabilidad del producto.
- No se recomienda su aplicación con altas

- variaciones de temperaturas (movimientos durante el curado).
- No usar Sikacryl®-620 Fire como sello de acristalamientos, para juntas de pisos, juntas sanitarias, en piedra natural, o para aplicaciones en obras civiles.
- No usar Sikacryl®-620 Fire en sustratos bituminosos, caucho natural, EPDM o cualquier material de construcción del cual podrían liberarse aceites, plastificantes o solventes que pudieran atacar el sello.
- No usar Sikacryl®-620 Fire para juntas bajo presión de agua o para inmersión permanente en agua.

DATOS BASE DEL PRODUCTO

Todos los datos técnicos expuestos en la presente Ficha Técnica están basados en ensayos de laboratorio. Los mediciones actuales podrían variar debido a circunstancias más allá de nuestro control.

RESTRICCIONES LOCALES

Tenga en cuenta que como resultado de regulaciones locales específicas de los datos declarados para este producto pueden variar de país a país. Por favor, consulte la Ficha Técnica del Producto local para los datos exactos del producto.

ECOLOGÍA, SALUD Y SEGURIDAD

Para información y consejo sobre la manipulación, almacenamiento y eliminación de productos químicos, los usuarios deben consultar la versión más reciente de la Hoja de Datos de Seguridad (FDS) que contiene los datos relacionados con la seguridad físicos, ecológicos, toxicológicos y otros.

NOTAS LEGALES

Esta información y, en particular, las recomendaciones relativas a la aplicación y uso final de productos de Sika, están dadas de buena fe, basadas en el conocimiento y la experiencia de los productos actuales de Sika cuando son correctamente almacenados, manejados y aplicados, en situaciones normales, dentro de acuerdo con las recomendaciones de Sika. En la práctica, las diferencias en los materiales, sustratos y condiciones reales del sitio son tales que ninguna es garante en relación con la comercialización o adaptación para un propósito en particular, ni obliga de manera alguna fuera de cualquier relación legal que sea, se pueda deducir ya sea desde esta información, o de cualquier recomendación escrita, ni de ningún otro tipo de asesoramiento ofrecido. El usuario del producto debe comprobar la idoneidad del producto para la aplicación y uso previsto. Sika se reserva el derecho de cambiar las propiedades de sus productos. Deben respetarse los derechos de propiedad de terceras partes. Todos los pedidos se aceptan de acuerdo a nuestras condiciones actuales de venta y entrega. Los usuarios deben de conocer y utilizar la última versión actualizada de las Fichas de Técnicas de Productos local para el uso en cuestión, las cuales serán entregadas a petición.

