

FASSASIL NTR PLUS

FICHA TÉCNICA

Sellador de silicona neutra, de reticulación alcoxi, de bajo módulo elástico protegido contra el desarrollo de un amplio espectro de mohos y algas



Interiores/Exteriores



Pavimentación en interiores/exteriores



Extrusión

Ventajas

- Excelente elasticidad y durabilidad
- Sellador protegido contra el desarrollo de un amplio espectro de especies de algas y mohos
- Sin disolventes
- Excelente adherencia a superficies absorbentes y no absorbentes
- Inodoro

Composición

FASSASIL NTR PLUS es un sellador de silicona neutro, monocomponente y de endurecimiento por humedad, disponible en varios colores.

Presentación

- Cajas con 12 cartuchos especiales de 300 ml cada uno.
- Colores: disponible en transparente y 17 colores (ver tabla de colores)

Uso

FASSASIL NTR PLUS es un sellador monocomponente neutro, no corrosivo para juntas elásticas entre vidrios, metales, cerámicas, cemento, plásticos rígidos y madera.

FASSASIL NTR PLUS es adecuado para aplicaciones en paredes y suelos peatonales, en interiores y exteriores, para realizar juntas perimetrales, de control y dilatación en terrazas, balcones, azoteas, pavimentos exteriores, juntas en correspondencia de uniones entre elementos prefabricados, etc. El producto se puede aplicar en fachadas, acristalamientos, entornos sanitarios y zonas peatonales.

FASSASIL NTR PLUS está clasificado F25LM y G25LM según la norma EN ISO 11600.

FASSASIL NTR PLUS es conforme con la norma EN 15651 (Partes 1, 2, 3 y 4).

Preparación de la junta

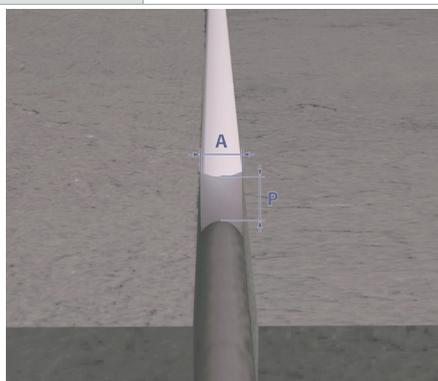
La junta a rellenar debe estar limpia de polvo, suciedad, aceite, grasa, cera, materiales antiadherentes en general, etc. Vidrios, metales y otras superficies inabsorbentes deben ser limpiados antes con disolvente.

El proyectista deberá diseñar la junta con el ancho y la profundidad adecuados para que cumpla su función. A título indicativo, según la norma de colocación UNI 11493-1, el ancho de la junta (A) debe estar comprendido entre 5 mm (situaciones menos graves) y 10-12 mm. Además, el movimiento previsto no deberá superar la capacidad de movimiento del sellador, que es del 25% del ancho.

Para garantizar el libre movimiento del sellador en la junta es indispensable que no se adhiera al fondo de la misma. A tal objetivo es necesario insertar a la justa profundidad FASSAFOAM, cordón comprimible en polietileno expandido con células cerradas (fondo de la junta). El uso del cordón también tiene la finalidad de dimensionar la profundidad del sellador (P).

Para un sellado correcto, es esencial que sean observadas las siguientes líneas guías sobre la configuración del empalme:

Ancho de la junta A	Profundidad del sellador P
De 5 a 10 mm	A=P
> 10 mm	P= A/2



Con el objetivo de evitar desbordes, se aconseja pegar a lo largo de los bordes de la junta cintas de papel adhesivo, y quitarlas enseguida después del alisado del sellador. FASSASIL NTR PLUS tiene una excelente capacidad adhesiva sobre la mayoría de los materiales de construcción más comunes utilizados para los fines previstos. No se requiere ningún tipo de imprimación en superficies no porosas adecuadamente preparadas y consolidadas. Sin embargo, la variedad de materiales y los posibles tratamientos superficiales no excluyen determinadas dificultades de adherencia. Por este motivo, se recomienda realizar pruebas preliminares. En superficies porosas, a excepción de las piedras naturales y mármoles, se recomienda aplicar un promotor de adherencia a base de poliuretano. En el caso de uso del primer, aplicarlo en ambos extremos de la junta respetando el tiempo de secado necesario para evitar que los solventes queden englobados y que, en el caso de un incremento de temperatura, pueda formar burbujas dentro del sellador mismo cuando todavía no completamente endurecido.

El rodapié perimetral se debe pegar en las paredes interponiendo en el suelo unas cuñas distanciadoras adecuadas para dejar un espacio mínimo de 3 mm (según la norma UNI 11493-1); este espacio, si se sella manualmente, se puede sellar con FASSASIL NTR PLUS.

Antes de proceder con la extrusión del producto en la junta, se recomienda proteger los bordes con cinta adhesiva de papel.



Aplicación

Después de cortar el extremo roscado del cartucho, enroscar el pico de plástico suministrado y luego cortarlo a 45 grados dependiendo de la dimensión de la junta. En superficies preparadas adecuadamente, aplicar el sellador elástico utilizando una pistola dispensadora, extruyéndolo en la junta y evitando superponer el producto que podría formar burbujas de aire.

Humedecer una espátula o un utensilio adecuado con agua con jabón para alisar el sellador y garantizar el contacto a lo largo de los bordes, eliminando el exceso antes de que se forme la película superficial. Retirar la cinta adhesiva mientras el producto esté fresco. Una vez endurecido, el producto puede ser quitado sólo mecánicamente.

Advertencias

- Producto para uso profesional.
- Consultar siempre la ficha de seguridad antes del uso.
- No utilizar FASSASIL NTR PLUS en contacto prolongado o permanente con agua con cloro (piscinas).
- Teniendo en cuenta los distintos tipos de material de piedra pertenecientes al mismo grupo mineralógico, en algunos tipos de piedra no se pueden excluir fenómenos de aparición de manchas o halos; para excluir este tipo de problemática, se recomienda realizar una prueba preliminar antes de realizar toda la intervención.
- Comprobar la resistencia de FASSASIL NTR PLUS al contacto con productos químicos en las condiciones de exposición.
- El producto endurece por humedad: permitir una exposición suficiente al aire del producto.
- El tiempo de polimerización del producto depende de las condiciones higrométricas de endurecimiento y del espesor del sellador.
- El producto no se puede pintar.
- No utilizar FASSASIL NTR PLUS en pavimentos sujetos a tráfico rodado.
- No utilizar FASSASIL NTR PLUS en entornos sujetos a agresiones químicas (ácidos fuertes, etc.).
- En caso de reconstrucción de juntas dañadas y/o sujetas a algas/mohos, eliminar completamente el sellador elástico y proceder con una higienización de la junta con productos específicos, para evitar la proliferación de mohos nuevamente.
- No utilizar directamente sobre materiales de construcción que puedan exudar aceite o plastificantes (como membranas a base de betún o alquitrán, plásticos, etc.).
- El producto fresco se puede eliminar con los disolventes habituales (alcohol o acetona); al endurecerse se puede eliminar solo mecánicamente.
- Respetar las normas nacionales vigentes.
- Aplicar el producto con temperaturas entre los +5°C e +25°C.

FASSASIL NTR PLUS debe ser usado en su estado original sin agregar materiales extraños.

Almacenamiento

Conservar en seco, lejos de fuentes de calor o del contacto directo de los rayos de sol, por un periodo no superior a 12 meses. El producto, una vez caducado, debe desecharse según la normativa vigente.

Calidad

FASSASIL NTR PLUS es sometido a un control cuidadoso y constante en nuestros laboratorios. Las materias primas utilizadas están rigurosamente seleccionadas y controladas.



Gama de colores

in-CLASSIC

F63 Trasparente	
F01 Blanco	
F03 Gris claro	
F05 Hielo	
F07 Manhattan	
F09 Gris cuarzo	
F11 Grey	
F13 Arena	
F15 Antracita	
F17 Negro	

in-WOOD

F19 Pergamón	
F21 Jazmín	
F23 Beige	
F25 Anémona	
F27 Arena luz	
F29 Rosa claro	
F31 Caramel	
F33 Marrón	

Todos los productos de rejuntado Fassa Bortolo utilizados para el rejuntado de revestimientos de baldosas y materiales de piedra cumplen con los requisitos de la Norma EN 13888.

Los colores reproducidos son indicativos y pueden variar por motivos relacionados con la impresión, fotorreproducción y conversión de la imagen.

Asimismo se debe considerar que la reproducción de los colores está influenciada por otros múltiples factores, entre los que se pueden mencionar, a modo de ejemplo: la luz natural, que no es homogénea ni constante, o la luz artificial, influenciada por la temperatura de color de las lámparas o de la CCT (Temperatura de Color Correlacionada) y por el color de las superficies cercanas. La visión del color en el ordenador también está influenciada por las configuraciones del monitor del usuario.

Para una correspondencia más significativa de los colores, consultar las muestras de selladores de juntas contenidas en la carta de colores.

De todas maneras, se especifica que el color final obtenido en la obra está condicionado por la trabajabilidad, aplicación y limpieza del producto de rejuntado y, por último, por el tipo y el color de los revestimientos adyacentes a las juntas, y que el mismo puede sufrir cambios a lo largo del tiempo, incluso por razones relacionadas con las condiciones ambientales (humedad, luz, etc.).

Por dichas razones, Fassa S.r.l. excluye cualquier tipo de garantía relativa al color de los productos de rejuntado Fassa Bortolo y a la relativa correspondencia del producto con respecto a las imágenes y muestras, así como del resultado final obtenido en la obra, declinando desde ya cualquier responsabilidad al respecto.



Datos Técnicos	
Aspecto	Pasta tixotrópica
Color	Disponible en 17 colores y transparente
Tiempo de trabajabilidad a +23° y 50% Humedad Relativa (formación de la "piel")	aprox. 20 minutos
Olor	Inodoro
Polimerización	Endurecimiento por humedad
Velocidad de reticulación a 23 °C y 50 % de H.R.	2 mm / 24 h
Dureza Shore A (ISO 868)	20-30°
Peso específico	1,00 ± 0,02 kg/l
Módulo de elongación elástica al 100 % (ISO 8339)	≥ 0,61 MPa
Resistencia a la tracción (ISO 8339)	≥ 0,7 MPa
Alargamiento a rotura (ISO 8339)	≥ 300%
Temperatura de aplicación	de +5° a +40°C
Resistencia a la temperatura	De -40° a +150°C
EN ISO 11600 - Productos para juntas - Clasificación y requisitos para sellantes	F-25LM
	G-25-LM
Selladores para juntas para uso no estructural en edificios y zonas peatonales	
Conforme con la Norma EN 15651-1 - Sellantes para elementos de fachada	F EXT - INT - CC
Conforme con la Norma EN 15651-2 - Sellantes para acristalamiento	G - CC
Conforme con la Norma EN 15651-3 - Sellantes para juntas sanitarias	XS1
Conforme con la Norma EN 15651-4 - Sellantes para zonas peatonales	PW EXT - INT - CC

Certificaciones y protocolos de sostenibilidad ambiental	
Protocolo LEED V4.1	MR Credit – Construction and Demolition Waste Management
	EQ Credit – Low-Emitting Materials
	EQ Credit – Construction Indoor Air Quality Management Plan
Protocolo BREEAM	HEA 02 – Indoor Air Quality
Protocolo WELL v2	X01 – Material Restrictions
	X06 – Voc Restrictions
Clasificación GEV	GEV EMICODE EC 1 ^{Plus} - a bajísimas emisiones

Consumo

Se enumera a continuación el consumo indicativo en función del ancho y profundidad de las juntas a rellenar, indicando los metros lineales que se pueden sellar con un cartucho de 300 ml

Sección de la junta (mm)	Metros lineales por cartucho
5x5	12
10x5	6
10x10	3
15x10	2
20x10	1,5

Los datos indicados se refieren a pruebas de laboratorio; en las aplicaciones a pie de obra los datos pueden variar según las condiciones de aplicación. El usuario debe en todo caso comprobar la idoneidad del producto para la utilización prevista, asumiendo toda la responsabilidad derivada de su uso. La empresa Fassa se reserva el derecho de aportar las modificaciones técnicas necesarias sin previo aviso.

Las especificaciones técnicas sobre el uso de productos Fassa Bortolo en ámbito estructural o de lucha contra incendios serán oficiales solo si son proporcionadas por el "Servicio de Asistencia Técnica" y el Departamento de "Investigación y Desarrollo y Sistema de Calidad" de Fassa Bortolo. Si fuera necesario, contactar con el servicio de Asistencia Técnica de su país de referencia (IT: area.technical@fassabortolo.com, ES: asistencia.technical@fassabortolo.com, PT: asistencia.technical@fassabortolo.com, FR: bureau.technique@fassabortolo.fr, UK: technical.assistance@fassabortolo.com).

Se recuerda que para los productos antes mencionados se requiere la evaluación del profesional encargado, de acuerdo con la normativa vigente.