Silmat Color



Sellante decorativo elástico ultra-mate.

Silmat Color desarrolla un alto grado de adhesión sobre soportes porosos y no porosos, en todas las condiciones, garantizando la integridad y estanqueidad de los revestimientos sujetos a deformación.

1. Idónea para gres porcelánico, baldosas cerámicas, láminas cerámicas de bajo espesor
2. Idónea para ambientes húmedos
3. Alto grado de adhesión
4. Elevada elasticidad
5. Pintable
6. Alta estabilidad cromática
7. Resistente a las heladas
8. Acabado mate
9. Inodoro
10. Disponible en 37 colores

kerakoll

Campos de aplicación

→ Sellado elástico e impermeable de juntas de dilatación y de unión sobre:
- gres porcelánico, piezas de bajo espesor, baldosas cerámicas, clínker, mosaico vítreo y cerámico, de cualquier tipo y formato
- sanitarios, duchas
- cristal y carpintería metálica o de madera
- paneles prefabricados de hormigón, hormigón visto
- ladrillo
- soleras de colocación y enfoscados cementosos, de cal o mixtos
- juntas en pavimentaciones comerciales sometidos a un tráfico peatonal medio-alto

→ Destinos de uso
Interiores y exteriores, también en zonas propensas a las heladas, en juntas de contracción, dilatación y conexión de balcones, terrazas, fachadas, baños, duchas, marcos de ventanas. Idóneo también sobre soportes húmedos.

No usar sobre elementos de goma, materiales plásticos o bituminosos que exuden aceites, disolventes o plastificantes; ni en la realización de juntas sujetas a elevada abrasión..
En mármol y piedra natural, es necesario comprobar siempre la compatibilidad con el sellante.
No utilizar para la realización de juntas en piscinas.

Modo de empleo

→ Preparación de los soportes
Los lados de las juntas a sellar deben estar perfectamente secos, limpios y sin grasas, polvo u óxido. Las partes friables o mal ancladas se deben retirar, así como limpiar cuidadosamente el óxido de los metales. En la realización de juntas vistas, para obtener una línea de sellado limpia, se aconseja cubrir los bordes con una protección realizada con cinta adhesiva. El uso de Keragrip Pulep en superficies metálicas optimiza la limpieza de la superficie y la adherencia del producto a la misma.

→ Preparación
Silmat Color está listo para usar. Después de haber cortado la punta cónica del cartucho, cortar la boquilla a 45º según la anchura del sellado que se desea realizar y enroscarla al cartucho. Insertar el tubo de silicona en la correspondiente pistola manual o neumática.

→ Aplicación
Las áreas adyacentes a las juntas deben estar protegidas con cinta de carrocero para evitar la contaminación de los sustratos y para asegurar un sellado uniforme. La cinta de carrocero debe retirarse inmediatamente tras la aplicación.

La pasta híbrida se debe comprimir y hacerla penetrar en profundidad para favorecer una adhesión óptima. El acabado debe realizarse en una sola pasada, a ser posible continua, con una llana de metal o de plástico mojada con agua jabonosa. Para realizar sellados fiables, capaces de soportar óptimamente las exigencias de dilatación y contracción, es necesario que:
- la dimensión de la junta sea tal que el movimiento previsto no supere el 25% de su anchura
- la relación entre anchura y profundidad del sellado esté comprendida entre 1 y 2
- el sellante se adhiera solo en los bordes de la junta y no en el fondo de la junta. Para ajustar la profundidad y evitar la adhesión al fondo, se aconseja el uso del fondo de junta preformado de polietileno expandido Joint.

→ Limpieza
La limpieza de residuos de sellante se puede realizar con los disolventes habituales tales como el disolvente universal. Una vez endurecido, Silmat Color solo puede eliminarse mecánicamente.

Otras indicaciones

→ **No utilizar en espacios completamente cerrados ya que el producto necesita la humedad atmosférica para polimerizar.**
→ **La junta debe extenderse dentro de los primeros 5 minutos desde su aplicación para asegurar un buen contacto entre el sellante y el sustrato.**
→ **Normalmente no se requiere el uso de una imprimación previa. Sobre soportes específicos (porosos, materias plásticas) podría ser necesario el uso de un promotor de adhesión para obtener la máxima adherencia, se aconseja siempre en situaciones con riesgo de polvo.**
→ **Silmat Color se puede pintar. En caso de ser pintado, el sellante debe estar completamente polimerizado. Se recomienda el uso de pinturas elastoméricas, más concretamente los siguientes productos:**
- **pinturas para interiores: Radiant Color, Essential Color, White.**
- **pinturas para exteriores: Kerakover Acrilex Flex, Kerakover Kompact Pittura**
- **esmaltes: Microresina, Aqualite Smalto Satinato, Aqualite Smalto Lucido.**

Realizar siempre pruebas preliminares de compatibilidad entre el sellante y la pintura.

Certificaciones y marcados

CE EN 15651-1 · CE EN 15651-3 · CE EN 15651-4 · EPD-IES-0002872 environdec.com · GEV-EMICODE EC 1 VERY LOW EMISSION · ÉMISSIONS DANS L'AIR INTÉRIEUR A+ (A+ A B C)

** Émission dans l'air intérieur Information sur le niveau d'émission de substances volatiles dans l'air intérieur, présentant un risque de toxicité par inhalation, sur une échelle de classe allant de A+ (très faibles émissions) à C (fortes émissions).*

Especificación de proyecto

El sellado elástico e impermeable de las juntas de dilatación se llevará a cabo con un sellante elástico híbrido terminado en silano higroindurente de alta elasticidad para juntas de dilatación-movimiento, con marcado CE y conforme a los requisitos prestacionales exigidos por la Norma EN 15651 parte 1, 3 y 4, tipo Silmat Color de Kerakoll. La junta debe estar limpia y seca sin remontes de humedad, preparada con el adecuado fondo de junta preformado de polietileno expandido tipo Joint. El rendimiento de 1 cartucho será ≈ 2,9 metros lineales para juntas de 1 cm de ancho y 1 cm de profundidad.

Datos técnicos según Norma de Calidad Kerakoll		
Aspecto	pasta tixotrópica coloreada	
Peso especifico	≈ 1,5 kg/dm³	
Naturaleza química	polímero híbrido terminado en silano higroindurente	
Conservación	≈ 24 meses desde la fecha de producción en envase original intacto	
Advertencias	proteger de las heladas, evitar insolación directa y fuentes de calor	
Envase	cartucho 290 ml	
Movimiento máximo permitido	≤ 25%	ISO 11600
Anchura mínima de la junta	≥ 5 mm	
Anchura máxima de la junta	≤ 30 mm	
Sección sellado relación Ancho/ Profundidad		
- hasta 12 mm	1 / 1	
- de 12 a 30 mm	2 / 1	
Temperaturas límite de aplicación	de +5 °C a +40 °C	
Tiempo de formación película	≥ 60 min.	
Reticulación	≈ 2 mm / 24 h	
Rendimiento	ver tabla rendimientos orientativos	

Toma de datos a +23 °C de temperatura, 50% H.R. y sin ventilación. Pueden variar en función de las condiciones particulares de la obra: temperatura, ventilación, absorción del soporte y del recubrimiento colocado.

Tabla rendimientos

Metros lineales de junta realizables con el cartucho de Silmat Color de 290 ml

Profundidad	Ancho						
	6 mm	8 mm	10 mm	15 mm	20 mm	25 mm	30 mm
5 mm	≈ 11,6 m	≈ 7,3 m	≈ 5,8 m	–	–	–	–
8 mm	–	≈ 4,5 m	≈ 3,6 m	≈ 2,4 m	≈ 1,8 m	–	–
10 mm	–	–	≈ 2,9 m	≈ 1,9 m	≈ 1,5 m	≈ 1,2 m	–
13 mm	–	–	–	–	–	≈ 0,9 m	≈ 0,7 m
15 mm	–	–	–	–	–	–	≈ 0,6 m

Donde no se indican datos de rendimiento significa que no se respeta la relación A/P y por tanto la junta no es realizable.

Tabla colores Silmat Color

KK 2	
KK 6	
KK 8	
KK 12	
KK 26	
KK 27	
KK 29	
KK 55	
KK 47	
KK 50	
KK 64	
KK 66	
KK 68	
KK 69	
KK 71	
KK 76	
KK 79	
KK 81	
KK 83	
KK 86	
KK 88	
KK 151	
KK 92	
KK 101	
KK 102	
KK 154	
KK 103	
KK 107	
KK 109	
KK 110	
KK 157	
KK 158	
KK 152	
KK 155	
KK 129	
KK 130	
KK 156	

Las presentes tonalidades son orientativas.

Prestaciones		
Calidad del aire interior (IAQ) COVs - Emisiones compuestos orgánicos volátiles		
Conformidad	EC 1 GEV-Emicode	Cert. GEV 17097/11.01.02
HIGH-TECH		
Dureza Shore A	20-30	ISO 868
Módulo elástico	≈ 0,30 N/mm²	ISO 8339
Alargamiento a rotura (%)	≥ 500	ISO 8339
Resistencia a los agentes atmosféricos	óptima	
Resistencia al envejecimiento	óptima	
Resistencia a los rayos UV	óptima	ISO 4892
Temperatura de servicio	de -40 °C a +80 °C	
Clasificación según EN 15651-1	F-EXT-INT-CC	
Clasificación según EN 15651-3	S	
Clasificación según EN 15651-4	PW-EXT-INT-CC	

Toma de datos a +23 °C de temperatura, 50% H.R. y sin ventilación. Pueden variar en función de las condiciones particulares de la obra: temperatura, ventilación, absorción del soporte y del recubrimiento colocado.

Advertencias

→ atenerse a las posibles normas y disposiciones nacionales
→ usar a temperaturas comprendidas entre +5 ºC y +40 ºC
→ no utilizar en espacios completamente cerrados ya que el producto necesita la humedad atmosférica para polimerizar
→ dimensionar de modo correcto ancho y profundidad de la junta
→ proteger los bordes de la junta con cinta adhesiva, retirarla y limpiar antes del endurecimiento
→ Silmat Color no contiene sustancias peligrosas; no obstante, se recomienda utilizarlo en zonas bien ventiladas, evitando el contacto con los ojos y la piel
→ en caso necesario solicitar la ficha de seguridad
→ para todo aquello no contemplado consultar con el Kerakoll Worldwide Global Service +34 964 255 400 – globalservice@kerakoll.es

Kerakoll Quality System ISO 9001 CERTIFIED IT10/0326

La presente información está actualizada en mayo de 2026; se precisa que la misma puede estar sujeta a cambios por parte de KERAKOLL SpA. Para las posibles actualizaciones consultar ww.kerakoll.com. KERAKOLL responde de la validez, actualidad y actualización de su propia información solo en el caso de que se obtenga directamente de su web. La ficha técnica ha sido redactada en base a nuestros mejores conocimientos técnicos y prácticos. Sin embargo, no siendo posible intervenir en las condiciones de las obras ni en la ejecución de estas, dichas informaciones representan indicaciones de carácter general que no comprometen en modo alguno a nuestra Compañía. Se aconseja una prueba preventiva para verificar la idoneidad del producto para el uso previsto.