Silicone Color

Sellante decorativo para baldosas y mosaicos en 50 colores de design.
Producto green para bioconstrucción.

Silicone Color desarrolla una elevada adhesión a las superficies no absorbentes, garantiza la integridad y el sellado al agua de los revestimientos cerámicos sujetos a deformaciones.



↓

GREENBUILDING RATING
REF. GBR DATA REPORT 07.19
APPROVED

Rating 3*

× Regional Mineral ≥ 30%
✓ VOC Low Emission
× Solvent ≤ 5 g/kg
✓ Low Ecological Impact
✓ Health Care

* Rating calculado sobre la media de las fórmulas de los colores

1. Colección de 50 colores, color designer Piero Lissoni
2. Antimoho
3. Alta estabilidad cromática
4. Resistente a las heladas
5. Ideal para el sellado de gres porcelánico y baldosas cerámicas
6. Idóneo para piscinas y en contacto permanente con agua
7. Reduce el riesgo de cargas peligrosas y contaminantes para el medio ambiente durante el almacenamiento y el transporte

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
- marcos y bastidores de metal
- cristal y fibra de vidrio

→ Destinos de uso:
Interiores y exteriores, incluso en zonas sujetas a heladas, en juntas de fraccionamiento, de dilatación y de unión de recubrimientos de balcones, terrazas, suelos interiores, acuarios y piscinas.

No usar sobre piedras naturales, sobre soportes cementosos, sobre elementos de goma, materiales plásticos, bituminosos o que exuden aceites, disolventes y plastificantes. Se recomienda comprobar la aplicabilidad con una prueba preliminar en las superficies metálicas sensibles como cobre, plata y sus aleaciones. En la realización de juntas sujetas a abrasión. En fachada.

Modo de empleo

→ Preparación de los soportes
Los lados de las juntas por 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 cinta adhesiva a modo de protección.

→ Preparación
Silicone 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 y extrudir el sellante rellenando la junta.

→ Aplicación

Las áreas adyacentes a las juntas deben estar protegidas con banda adhesiva para evitar la contaminación de los sustratros y para asegurar un sellado uniforme. La banda adhesiva de protección debe retirarse inmediatamente tras la aplicación. La pasta a base de silicona se debe presionar y hacer penetrar en profundidad para favorecer una adhesión excelente. 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:
1. la dimensión de la junta sea tal que el movimiento previsto no supere el 25% de su anchura
2. la relación entre anchura y profundidad del sellado esté comprendida entre 1 y 2
3. 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, usar el fondo de junta de polietileno expandido Joint.

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

Otras indicaciones

→ No utilizar en espacios completamente cerrados ya que el producto para polimerizar necesita de humedad atmosférica.
→ 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 mano de fondo. El uso del promotor de adhesión eco-compatible Keragrip Eco Pulep podría, no obstante, ser necesario en sustratos específicos (soportes porosos o materias primas plásticas) para obtener la máxima adhesión, y se recomienda siempre su uso en caso de situaciones con riesgo de polvo.
→ Silicone Color no es pintable.

Certificaciones y marcados

* 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-deformación se llevará a cabo con un sellante orgánico eco-compatible silicónico acético antimoho de alta elasticidad, GreenBuilding Rating® 3, con marcado CE y conforme a los requisitos prestacionales exigidos por la Norma EN 15651 parte 1, 2 y 3, tipo Silicone Color de Kerakoll Spa. La junta debe estar limpia y seca en ausencia de humedad por remonte, preparada con el idóneo fondo de junta de polietileno expandido tipo Joint, colocado a una profundidad comprendida entre los 2/3 del ancho de la junta y su ancho total. El rendimiento de 1 cartucho es de ≈ 3 m para junta con sección de 1 cm de anchura y profundidad.

Datos técnicos según Norma de Calidad Kerakoll		
Aspecto	pasta tixotrópica coloreada	
Densidad aparente	≈ 1,03 kg/dm³	
Naturaleza química	silicónica de reticulación acética	
Conservación	≈ 24 meses en el envase original	
Advertencias	proteger de las heladas, evitar insolación directa y fuentes de calor	
Envase	cartucho 310 ml	
Movimiento máximo permitido	≤ 25%	ISO 11600
Anchura mínima de la junta	≥ 6 mm	
Anchura máxima de la junta	≤ 25 mm	
Sección sellado relación Ancho/Profundidad	> 1 / < 2	
Temperaturas límite de aplicación	de +5 °C a +40 °C	
Tiempo de formación película	≥ 20 min.	
Reticulación	≈ 2 mm / 24 h	
Pérdida de volumen	≤ 15%	ISO 10563
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 Silicone Color de 310 ml

Profundidad	Ancho				
	6 mm	8 mm	10 mm	15 mm	20 mm
5 mm	≈ 10,4 m	≈ 8 m	≈ 6,2 m	–	–
7 mm	–	≈ 5,6 m	≈ 4,4 m	≈ 3 m	–
10 mm	–	–	≈ 3 m	≈ 2,1 m	≈ 1,6 m
15 mm	–	–	–	≈ 1,4 m	≈ 1,1 m
20 mm	–	–	–	≈ 1,1 m	≈ 0,8 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 Silicone Color

01	
02	
03	
04	
05	
06	
07	
08	
09	
10	
11	
12	
13	
14	
15	
16	
17	
18	
19	
20	
21	
22	
23	
24	
25	
26	
27	
28	
29	
30	
31	
32	
33	
34	
35	
36	
37	
38	
39	
40	
41	
42	
43	
44	
45	
46	
47	
48	
49	
50	

Las presentes tonalidades son orientativas.

Prestaciones		
Calidad del aire interior (IAQ) COVs - Emisiones compuestos orgánicos volátiles		
Conformidad	EC 1 GEV-Emicode	Cert. GEV 9346/11.01.02
HIGH-Tech		
Dureza Shore A	18	ISO 868
Módulo elástico	≈ 0,38 N/mm²	ISO 8339
Alargamiento a rotura (%)	250	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 +100 °C	
Clasificación según EN 15651-1	F-EXT-INT-CC	
Clasificación según EN 15651-2	G-CC	
Clasificación según EN 15651-3	S	

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

→ Producto para uso profesional
→ atenerse a las posibles normas y disposiciones nacionales
→ usar a temperaturas comprendidas entre +5 ºC y +40 ºC
→ el uso de Silicone Color sobre sustratos absorbentes tales como revestimientos cerámicos, mármoles, granitos y otras piedras naturales puede producir una sombra sobre los bordes de la junta. Realizar pruebas específicas antes de la aplicación
→ Silicone Color no vulcanizada libera ácido acético e irrita los ojos y la piel, en caso de contacto, enjuague bien con agua
→ en caso necesario solicitar la ficha de seguridad
→ para todo aquello no contemplado consultar con el Kerakoll Worldwide Global Service +34 964 255 400

Kerakoll Quality System ISO 9001 CERTIFIED IT10/0326

Los datos relativos al Rating se refieren al GreenBuilding Rating® Manual 2011. La presente información está actualizada en julio de 2019 (ref. GBR Data Report - 07.19); se precisa que la misma puede estar sujeta a integraciones y/o variaciones en el tiempo por parte de KERAKOLL SpA. Para las posibles actualizaciones consultar la web ww.kerakoll.com. KERAKOLL SpA responde de la validez, actualidad y actualizacion 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.