

Tetra Tack Crystal

Adhesivo híbrido elástico de elevado reticulado inicial. Fijación instantánea.

Tetra Tack Crystal permite realizar pegados elásticos duraderos invisibles. Incluso en elementos sometidos a movimientos y tensiones.



1. Elevado efecto ventosa
2. Poder adhesivo extremo
3. Elevada fijación final
4. Se adhiere a todos los soportes, incluso los húmedos
5. Pintable
6. Elasticidad permanente
7. Transparencia cristalina para un encolado invisible

Rating 3

- × Regional Mineral $\geq 30\%$
- ✓ VOC Low Emission
- ✓ Solvent ≤ 5 g/kg
- × Low Ecological Impact
- ✓ Health Care



Campos de aplicación

→ Destinos de uso

Tetra Tack Crystal ejerce una adhesión instantánea a diferentes materiales, gracias a un elevado efecto ventosa.

Garantiza una adherencia elástica duradera a cualquier tipo de soporte, incluso húmedo, incluso bajo cargas dinámicas.

En particular, se recomienda utilizar Tetra Tack Crystal para las siguientes aplicaciones:

- pegado de elementos transparentes
- pegado y colocación de diversos componentes, incluso aquellos sometidos a solicitaciones
- pegado de elementos decorativos, yeso laminado, paneles, tableros contrachapados, revestimiento de escaleras, encimeras de cocina
- pegado rápido y flexible

Idóneo para interiores y exteriores, incluso en zonas sujetas a heladas, en contacto con los principales materiales de construcción como:

- soportes cementosos (enfoscados, morteros, hormigón)
- baldosas cerámicas, barro cocido, ladrillo
- excelente adherencia a soportes metálicos: acero (crudo, galvanizado, inoxidable, prebarnizado y plastificado), cobre, aluminio
- vidrio, espejos
- madera en crudo, aglomerado, laminado, MDF, corcho
- resinas sintéticas, PVC

No utilizar sobre superficies poco compactas o polvorientas, sobre productos y prefabricados bituminosos que excuden aceites, disolventes y plastificantes; sobre superficies de polietileno, polipropileno, policarbonato, politetrafluoroetileno, neopreno. Se recomienda realizar una prueba preventiva sobre superficies metálicas sensibles, como el cobre, la plata y sus aleaciones, sobre mármol y piedras naturales. No utilizar para juntas de dilatación o juntas estructurales sometidas a grandes movimientos. No utilizar en piscinas.

Modo de empleo

→ Preparación de los soportes

Las superficies sometidas a pegado no deben contener agua estancada, deben estar limpias y libres de grasa, polvo y partes friables. Eliminar las partes despegadas o mal ancladas y quitar el óxido de los metales.

→ Preparación

Producto listo para usar.

→ Aplicación

Aplicar con la pistola y la boquilla suministrada, haciendo franjas verticales espaciadas entre 10 y 20 cm. Colocar correctamente la boquilla, orientando el triángulo dentado en el extremo exterior con respecto a la dirección de colocación; presionar firmemente para obtener una tira de producto con sección de triángulo equilátero de 1 cm de lado.

La aplicación debe hacerse de manera uniforme, en la parte posterior del material a pegar, extendiendo cordones lo más uniformes y homogéneos posible.

No se recomienda la aplicación a puntos o la extensión no homogénea del adhesivo.

→ Limpieza

La limpieza de los residuos del sellante se puede realizar con disolventes comunes. Una vez endurecido, el producto solo se puede eliminar mecánicamente.

Otras indicaciones

- No utilizar en espacios completamente cerrados ya que el producto necesita la humedad atmosférica para polimerizar.
- Normalmente no se requiere el uso de una mano de fondo. 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.
- Tetra Tack Crystal es pintable. 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 Eco Smalto Satinato, Aqualite Eco Smalto Lucido.
 Realizar siempre pruebas preliminares de compatibilidad entre el sellante y la pintura.

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

Pegado elástico con adhesión instantánea de elementos decorativos, paneles, listones, componentes de construcción y materiales de construcción en general mediante aplicación de adhesivo elástico híbrido terminado en silano higroindurente, tixotrópico, tipo Tetra Tack Crystal de Kerakoll, GreenBuilding Rating 3.

Datos técnicos Según Norma de Calidad Kerakoll

Aspecto	pasta tixotrópica transparente
Densidad aparente	≈ 1,08 g/cm ³
Naturaleza química	polímero híbrido terminado en silano higroindurente
Conservación	≈ 12 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
Temperaturas límite de aplicación	de +5 °C a +40 °C
Tiempo de formación película	10 min.
Tiempo de reticulación	≈ 3 mm / 24 h
Rendimiento*	6,5 m con un cartucho (290 ml)

Toma de datos a +23 °C de temperatura, 50% H.R. y sin ventilación.
* si el cartucho se aplica con la boquilla adecuada

Prestaciones**Calidad del aire interior (IAQ) COVs - Emisiones compuestos orgánicos volátiles**

Conformidad	EC 1 plus GEV-Emicode	Cert. GEV 17094/11.01.02
-------------	-----------------------	-----------------------------

HIGH-TECH

Dureza Shore A	41	
Módulo elástico	1,0 MPa	DIN 53504
Alargamiento a rotura	190%	DIN 53504
Resistencia a tracción	1,8 MPa	DIN 53504
Resistencia a cizalladura	1,4 N/mm ²	EN 14293 – DIN 281
Resistencia a los agentes atmosféricos	óptima	
Temperatura de servicio	de -20 °C a +80 °C	

Toma de datos a +23 °C de temperatura, 50% H.R. y sin ventilación. Pueden variar en función de las condiciones particulares de cada obra.

Advertencias

- Producto para uso profesional
- atenerse a las posibles normas y disposiciones nacionales
- usar a temperaturas comprendidas entre +5 °C y +40 °C
- almacenar en ambientes frescos y secos
- en caso necesario solicitar la ficha de seguridad
- para todo aquello no contemplado consultar con el Technical Customer Service Kerakoll
+34 964 255 400 – globalservice@kerakoll.es



Los datos relativos al Rating se refieren al GreenBuilding Rating Manual 2011. La presente información está actualizada en septiembre 2023 (ref. GBR Data Report – 09.23); se precisa que la misma puede estar sujeta a modificaciones en el tiempo por parte de KERAKOLL SpA. Para posibles actualizaciones, consultar la web www.kerakoll.com. KERAKOLL SpA 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.