

Sellantes para construcción

→ Tetra

→ Hyper

kerakoll

Tetra Technology.

Del centro de investigación Kerakoll GreenLab nace la tecnología **Tetra Polymer**, basada en un nuevo polímero híbrido amorfo de alto peso molecular y elevadas prestaciones técnicas. Gracias a su innovadora estructura química de cadena larga, ofrece mejor trabajabilidad, un menor impacto medioambiental y la máxima seguridad para el profesional, garantizando una menor exposición a agentes químicos e isocianatos libres.

La nueva tecnología Tetra Polymer ha sido diseñada para ofrecer al mercado nuevos sellantes y adhesivos elásticos de prestaciones superiores.

La tecnología Tetra Polymer se basa en 4 principios que hacen que el polímero sea extremadamente versátil:

→ **Elasticidad**

La elasticidad extrema permite a los sellantes Tetra deformarse bajo la acción de cargas, incluso elevadas, manteniendo la integridad de los materiales del sistema.

→ **Adhesión**

La adhesión de los sellantes Tetra a todos los soportes garantiza la máxima fijación y estabilidad.

→ **Resistencia**

La elevada tenacidad del polímero garantiza una cohesión superior de los productos Tetra, que resultan altamente resistentes a las tensiones estáticas y dinámicas.

→ **Durabilidad**

El polímero Tetra combina una fórmula estable con reactividad controlada y una alta resistencia a los rayos UV, garantizando una aplicación duradera.



Tecnología Tetra Polymer



Sellantes Tetra: diseñados y desarrollados para profesionales.

En la **tecnología Tetra Polymer** se basa una nueva gama de productos específicos que expresan todo el potencial del nuevo know-how de Kerakoll: materiales innovadores con elasticidad equilibrada, alta adherencia y resistencia que aseguran juntas elásticas y pegados de larga duración.

La nueva gama **Tetra** está diseñada para simplificar y mejorar el trabajo de las empresas con productos versátiles, con prestaciones superiores y caracterizados por una excelente trabajabilidad y facilidad de uso.

Compatibles con todos los materiales de construcción y todos los soportes, también húmedos, sobrepintables, los productos Tetra permiten la creación de objetos con elasticidad permanente en cualquier condición, incluso en condiciones extremas.

El desarrollo de la **tecnología Tetra Polymer**, cuida la salud de los profesionales y permite alcanzar objetivos de sostenibilidad ambiental acordes con una construcción moderna, más sostenible y de bajo impacto. El nuevo polímero híbrido, completamente exento de isocianatos libres, es la base para la formulación de productos más estables e inodoros para trabajar con total seguridad respetando la salud y el medioambiente.

La gama de sellantes de altas prestaciones para cualquier tipo de soporte y cualquier tipo de aplicación.

De la Tetra Technology nacen 3 productos altamente especializados para satisfacer todas las necesidades de los profesionales.

Los productos Tetra también son inodoros, idóneos para el contacto con cualquier material de construcción, incluso húmedos, y son perfectamente sobrepintables.

→ **Tetra Seal**

→ **Tetra Tack**

→ **Tetra Fix**

Soportes compatibles

hormigón

aluminio

madera

yeso laminado

cerámica

enfoscado

vidrio

ladrillo



Tetra Seal

Sellante híbrido elástico para juntas de fuertes dilataciones. El sellante perfecto, de larga duración, para cada tipo de junta.



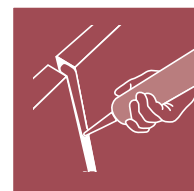
- Flexibilidad extrema
- Total compatibilidad con soportes porosos y no porosos, incluso húmedos
- Pintable
- Para interiores y exteriores
- Trabajabilidad prolongada
- Elevada resistencia a los rayos UV
- Elevada resistencia a la abrasión
- Bajo módulo elástico

Aplicación:

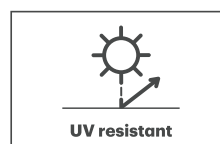
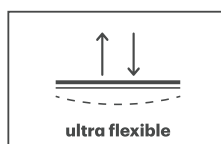
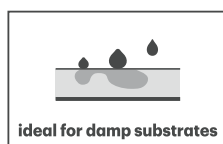
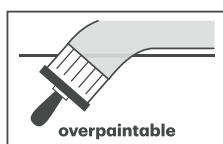
- Sellados elásticos de cualquier tipología
- Juntas de dilatación en pavimento y en fachada
- Juntas de fachadas de hormigón
- Sellado de carpintería metálica o de madera
- Marcos de puertas y ventanas



Tecnología Tetra Polymer



Colores disponibles:
blanco, gris claro
y antracita





Sella Seal

Sellante
híbrido
elástico
para juntas
de fuertes
dilata-
ciones.

Light Grey

EN + Elastie hybrid sealant
for joints subject to strong
expansion.
PT + Sellante híbrido
elástico para juntas de
grande dilatação.
FR + Mastic élastique
hybride, élastique pour les
joints soumis à de fortes

Tetra Tack

**Adhesivo híbrido elástico de
elevado reticulado inicial.
Fijación instantánea.**

- **Tetra Tack**
- **Tetra Tack Crystal**

- Elevado efecto ventosa
- Elevada fijación final
- Compatible con soportes porosos y no porosos, incluso húmedos
- Elasticidad permanente
- Poder adhesivo extremo
- Crystal: para un pegado invisible

Aplicación:

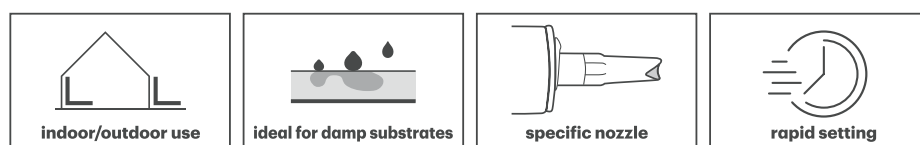
- Pegado elástico de larga duración
- Pegado de componentes sujetos a tensiones
- Pegado de elementos decorativos, yeso laminado, paneles, revestimiento de escaleras, encimeras, rodapiés
- Pegado de elementos de construcción sin utilizar sujeciones iniciales gracias a su alto agarre inicial



Tecnología Tetra
Polymer



Colores
disponibles:
blanco y
transparente





Tetra Fix

Adhesivo-sellante híbrido elástico para cualquier tipo de material de construcción.



- **Tetra Fix**
- **Tetra Fix Crystal**

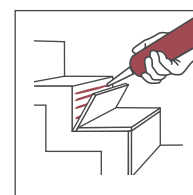
- Multiuso
- Polimerización rápida
- Pintable
- Compatible con soportes porosos y no porosos, incluso húmedos
- Crystal: sellado invisible y verdadero efecto cristalino

Aplicación:

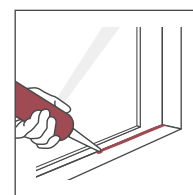
- Sellado y pegado elástico de diferentes componentes de construcción
- Zócalos, repisas y alféizares
- Revestimientos de escaleras
- Rodapiés
- Paneles en general



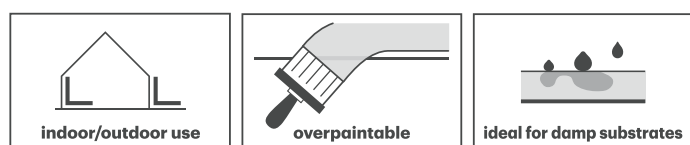
Tecnología Tetra Polymer



Colores disponibles: blanco, gris claro y negro



Colores disponibles: transparente





Tetra Fix Crystal

Adhesivo-
sellante
híbrido
elástico
para
cualquier
tipo de
material
de cons-
trucción.

300 g - 10.58 oz
1 kg - 2.20 lb
5 kg - 11.02 lb
10 kg - 22.04 lb
20 kg - 44.09 lb
50 kg - 110.23 lb
100 kg - 220.46 lb
200 kg - 440.91 lb
500 kg - 1102.31 lb
1000 kg - 2204.62 lb

Hyper, sellantes y espumas para obras de construcción.

Diferentes productos para satisfacer las distintas necesidades de la obra, gracias a su versatilidad y facilidad de uso.

Formulados para sellar, rellenar, aislar y proteger todas las superficies y materiales.

→ **Hyper Seal**

→ **Hyper Fill**

→ **Hyper Foam**



Sellantes

→ **Hyper Seal**

→ **Hyper Seal Crystal**

Silicona neutra para construcción, carpintería y marcos.

→ Fácil alisado

→ Para uso interior y exterior

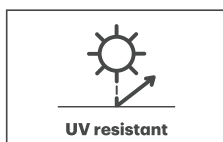
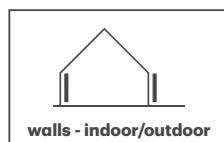
→ Adhesión sobre materiales de construcción comunes

Aplicación:

→ Idónea para juntas de dilatación y sellado de carpintería, marcos de puertas y ventanas y piezas de madera



Colores disponibles: blanco, gris claro, antracita y transparente



Hyper Fill

Sellante acrílico pintable para rellenar fisuras y grietas.

→ Pintable

→ Suave para extrudir

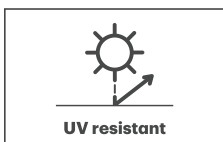
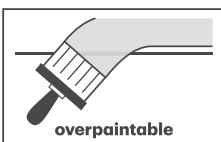
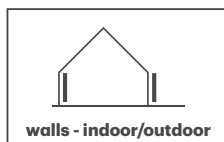
→ Rápido

Aplicación:

→ Específico para el sellado entre mampostería/enfoscado y puertas/ventanas, relleno de fisuras o grietas



Colores disponibles: blanco



Espumas

→ **Hyper Foam M**

→ **Hyper Foam Combi**

Espuma autoexpansiva para relleno y fijación.

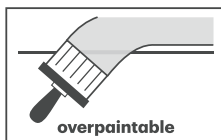
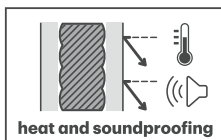
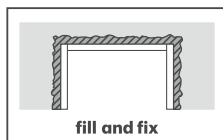
Aplicación:

→ Idónea para sellar, aislar, rellenar, ocluir y fijar

→ Óptimo aislamiento térmico y acústico

→ Idónea para reducir los puentes térmicos

→ Post-expansión moderada



→ **Hyper Foam Fire M**

→ **Hyper Foam Fire G**

Espuma autoexpansiva para relleno y fijación. Resistente al fuego.

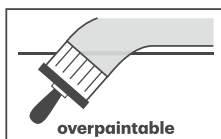
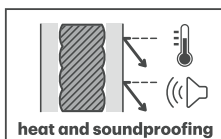
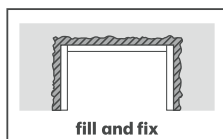
Aplicación:

→ Específica para el relleno y sellado estático de juntas y fisuras resistentes al fuego

→ Aislamiento térmico y acústico

→ Alta estabilidad de forma

→ Excelente adherencia



Hyper Foam Clean

Limpiador para pistolas y espumas PU.



Sinopsis aplicaciones sellantes

Gama	Tetra			Hyper			
Producto	Tetra Seal	Tetra Tack	Tetra Fix	Hyper Seal	Hyper Fill	Hyper Foam	Hyper Foam Fire
Naturaleza química	Híbrido	Híbrido	Híbrido	Silicona neutra	Acrílico	Poliuretano	Poliuretano
Soportes							
Porosos	●	●	●	●	●	●	●
No porosos	●	●	●	●	●	●	●
Húmedos	●	●	●			●	●
Destinos de uso							
Interiores	●	●	●	●	●	●	●
Exteriores	●	●	●	●	●	●	●
Muros	●	●	●	●	●	●	●
Pavimentos	●						
Sanitarios	●		● Crystal				
Aplicaciones							
Sellado elástico	○○○○		○	○○			
Encolado elástico		○○○○	○○				
Relleno					●	●	●
Pegado instantáneo		●					
Prestaciones							
Elasticidad	○○○○	○○○	○○	○○○			
Resistencia a los rayos UV	○○○○		○○	○○○	○		
Pintable	●	●	●		●	●	●
Transparente		Crystal +	Crystal ++	Crystal			
Efecto ventosa		○○○○					
Marcados							
EN 15651							
Parte 1 - Sellantes para elementos de fachada	●		●	●	●		
Parte 2 - Sellantes para acristalamiento				● Coloreado			
Parte 3 - Sellantes para juntas sanitarias	●		● Crystal	● Coloreado			
Parte 4 - Sellantes para zonas peatonales	●						
DIN 4102-1							B1
EN 1366-4							30 a 240 minutos dependiendo de la configuración de la junta

○ Prestaciones (1-4)
+ Grado de transparencia



Descarga el resumen completo

