

Selantes para construção

→ Tetra

→ Hyper

kerakoll

Tetra Technology.

Do centro de investigação Kerakoll GreenLab, nasce a tecnologia **Tetra Polymer**, baseada num novo polímero híbrido amorfo, de elevado peso molecular e com elevadas prestações técnicas. Graças à sua inovadora estrutura química de cadeia longa, oferece maior trabalhabilidade, menor impacto ambiental e máxima segurança para o profissional, garantindo uma menor exposição a agentes químicos e isocianatos livres.

A nova tecnologia Tetra Polymer foi pensada para oferecer ao mercado novos selantes e adesivos elásticos com desempenho superior.

A tecnologia Tetra Polymer é baseada em 4 princípios que tornam o polímero extremamente versátil:

→ **Elasticidade**

A elasticidade extrema permite que os selantes Tetra se deformem sob a acção de cargas, mesmo que elevadas, salvaguardando a integridade dos materiais dentro do sistema.

→ **Aderência**

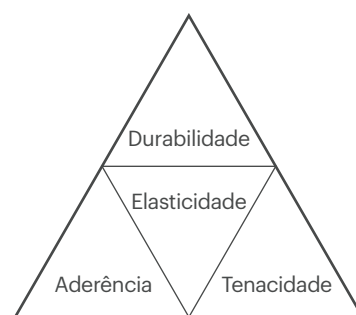
A aderência dos selantes Tetra a todos os suportes garante a máxima estanquidade e estabilidade.

→ **Tenacidade**

Os produtos Tetra são altamente resistentes a tensões estáticas e dinâmicas e proporcionam coesão superior devido à elevada tenacidade do polímero.

→ **Durabilidade**

O polímero Tetra combina uma fórmula estável com reactividade controlada e uma elevada resistência aos raios UV, garantindo aplicações com elevada durabilidade.



Tecnologia Tetra Polymer



Selantes Tetra: pensados e desenvolvidos para os profissionais.

A **tecnologia Tetra Polymer** é a base de uma nova gama de produtos específicos que expressam todas as potencialidades do know-how da Kerakoll: materiais inovadores com elasticidade equilibrada, elevada aderência e tenacidade que asseguram juntas elásticas e colagens com durabilidade longa.

A nova gama **Tetra** foi pensada para simplificar e melhorar o trabalho dos aplicadores com produtos versáteis, prestações superiores e caracterizados por uma óptima trabalhabilidade e facilidade de utilização.

Os produtos Tetra, repintáveis e compatíveis com todos os materiais de construção e todos os suportes, mesmo que húmidos, permitem a realização de elementos construtivos com elasticidade permanente em todas as condições, mesmo nas mais extremas.

Projectada para respeitar a saúde dos aplicadores, a **tecnologia Tetra Polymer** atinge metas de sustentabilidade ambiental compatíveis com a construção moderna, mais sustentável e com baixo impacto. O novo polímero híbrido, completamente isento de isocianatos livres, é a base para a formulação de produtos mais estáveis e inodoros, para trabalhar em total segurança, respeitando a saúde e o ambiente.

A gama de selantes de elevadas prestações para todos os suportes e todas as aplicações.

Da Tetra Technology nascem 3 produtos com elevado grau de especialização para responder a todas as exigências dos profissionais.

Os produtos Tetra são inodoros, adequados para o contacto com todos os materiais de construção, mesmo que húmidos, e perfeitamente repintáveis.

→ **Tetra Seal**

→ **Tetra Tack**

→ **Tetra Fix**

Suportes compatíveis

betão

alumínio

madeira

gesso cartonado

cerâmica

reboco

vidro

tijolo



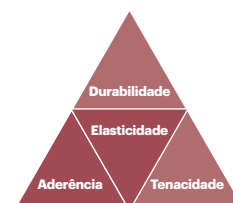
Tetra Seal

Selante híbrido elástico para juntas de grande dilatação.

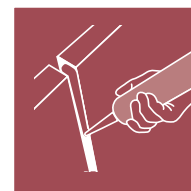
O selante perfeito para qualquer tipo de junta com durabilidade longa.



- Flexibilidade extrema
- Compatibilidade total com suportes porosos e não porosos, mesmo que húmidos
- Repintável
- Para interiores e exteriores
- Trabalhabilidade prolongada
- Elevada resistência aos raios UV
- Elevada resistência à abrasão
- Baixo módulo de elasticidade



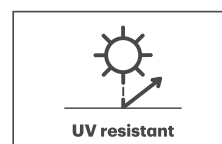
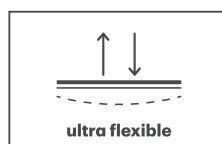
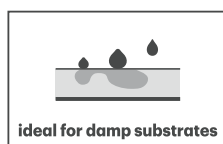
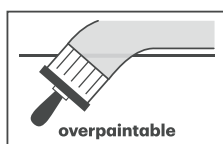
Tecnologia Tetra Polymer



Cores disponíveis: branco, cinza claro e antracite

Aplicação:

- Selagens elásticas de qualquer tipo
- Juntas de dilatação em pavimentos e fachadas
- Juntas de fachadas em betão
- Selagens de caixilharia metálica ou de madeira
- Portas e janelas





Terra Seal
Sellante
híbrido
elástico
para juntas
de fuertes
dilata-
ciones.

Light Grey

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

Tetra Tack

Adesivo híbrido elástico com elevada presa inicial. Fixação instantânea.

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

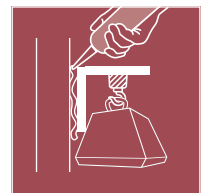
- Elevado efeito ventosa
- Elevada estanquidade final
- Compatível com suportes porosos e não porosos, mesmo que húmidos
- Elasticidade permanente
- Poder adesivo extremo
- Crystal: para uma colagem invisível

Aplicação:

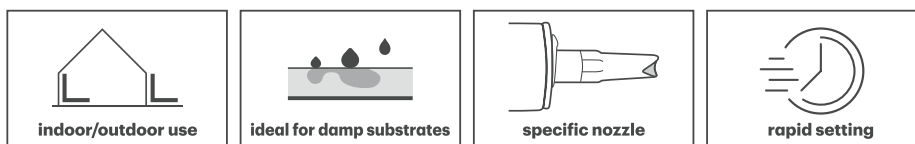
- Colagens elásticas com durabilidade longa
- Colagens de componentes, mesmo que sujeitos a solicitações
- Colagens de elementos decorativos, gesso cartonado, painéis, revestimento de escadas, bancadas de cozinha, rodapés
- Colagens de elementos de construção sem a utilização de suportes iniciais, graças à elevada presa inicial



Tecnologia Tetra Polymer



Cores disponíveis:
branco e
transparente





Tetra Fix

Cola e veda híbrido elástico para todos os materiais de construção.

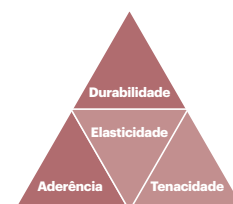


- **Tetra Fix**
- **Tetra Fix Crystal**

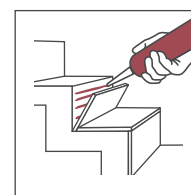
- Multiúso
- Polimerização rápida
- Repintável
- Compatível com suportes porosos e não porosos, mesmo que húmidos
- Crystal: selagem invisível e efeito cristalino real

Aplicação:

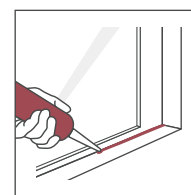
- Selagem e colagem elástica de diversos componentes de construção
- Lambris, soleiras e parapeitos
- Revestimentos de escadas
- Rodapés
- Painéis em geral



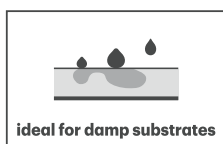
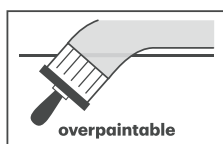
Tecnologia Tetra Polymer



Cores disponíveis:
branco, cinza claro e preto



Cores disponíveis:
transparente



Hyper, selantes e espumas ao serviço da obra.

Produtos diferentes para responder às diversas necessidades da obra, graças à sua versatilidade e facilidade de utilização.

Formulados para selar, preencher, isolar e proteger todas as superfícies e materiais.

→ **Hyper Seal**

→ **Hyper Fill**

→ **Hyper Foam**

Selantes

→ **Hyper Seal**

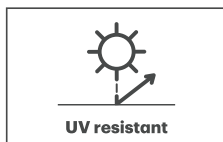
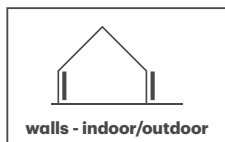
→ **Hyper Seal Crystal**

Silicone neutro para construção, carpintaria e caixilhos.

→ Alisamento fácil

→ Para uso interno e externo

→ Aderência sobre materiais de construção comuns



Aplicação:

→ Ideal para juntas de dilatação e selagem de caixilharia, serralhia e carpintaria



Cores disponíveis:
branco, cinza claro, antracite e transparente

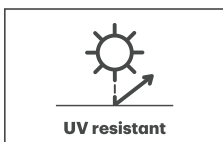
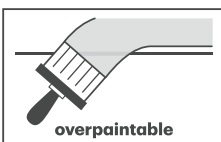
Hyper Fill

Selante acrílico pintável para o enchimento de fissuras e fendas.

→ Pintável

→ Fácil de extrudir

→ Rápido



Aplicação:

→ Específico para selar ligações entre alvenaria/reboco e portas/janelas, preencher fissuras ou fendas



Cores disponíveis:
branco

Espumas

→ **Hyper Foam M**

→ **Hyper Foam Combi**

Espuma auto-expansiva para enchimento e fixação.

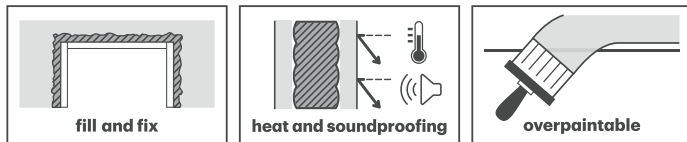
→ Ótimo isolamento térmico e acústico

→ Ideal para reduzir pontes térmicas

→ Pós-expansão moderada

Aplicação:

→ Ideal para selar, isolar, preencher, tapar e betumar



→ **Hyper Foam Fire M**

→ **Hyper Foam Fire G**

Espuma auto-expansiva para enchimento e fixação. Resistente ao fogo.

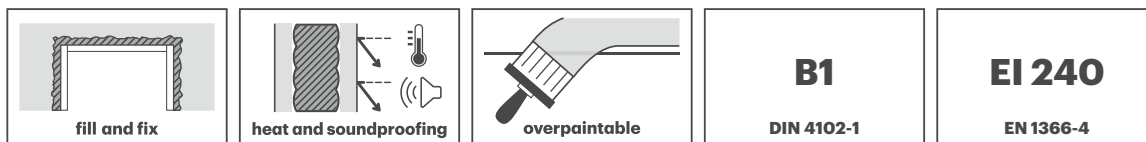
→ Isolamento térmico e acústico

→ Elevada estabilidade na forma

→ Excelente aderência

Aplicação:

→ Específico para o preenchimento e a selagem estática de juntas e fissuras, resistente ao fogo



Hyper Foam Clean

Agente de limpeza para pistolas e espumas PU.



Resumo aplicações selantes

Gama	Tetra			Hyper			
Produto	Tetra Seal	Tetra Tack	Tetra Fix	Hyper Seal	Hyper Fill	Hyper Foam	Hyper Foam Fire
Natureza química	Híbrido	Híbrido	Híbrido	Silicone Neutro	Acrílico	Poliuretânico	Poliuretânico
Suportes							
Porosos	●	●	●	●	●	●	●
Não porosos	●	●	●	●	●	●	●
Húmidos	●	●	●			●	●
Destinos de utilização							
Interiores	●	●	●	●	●	●	●
Exteriores	●	●	●	●	●	●	●
Paredes	●	●	●	●	●	●	●
Pavimentos	●						
Sanitários	●		● crystal				
Aplicações							
Selagem elástica	○○○○		○	○○			
Colagem elástica		○○○○	○○				
Preenchimento						●	●
Colagem instantânea		●					
Propriedades							
Elasticidade	○○○○	○○○	○○	○○○			
Resistência aos raios UV	○○○○		○○	○○○	○		
Repintável	●	●	●		●	●	●
Transparência		crystal +	crystal ++	crystal			
Efeito ventosa		○○○○					
Marcações							
EN 15651							
Parte 1 - Selantes para fachadas	●		●	●	●		
Parte 2 - Selantes para vidro				● colorido			
Parte 3 - Selantes para juntas sanitárias	●		● crystal	● colorido			
Parte 4 - Selantes para caminhos pedestres	●						
DIN 4102-1							
EN 1366-4							
						B1	
						de 30 a 240 minutos, com base na configuração da junta	

○ Desempenho (1-4)
+ Grau de transparência



Descarregue o resumo completo

kerakoll



kerakoll.com