

Tetra Fix

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

O Tetra Fix é multiúso e de utilização fácil, cola e sela todos os materiais, tanto secos como molhados



1. Multiúso
2. Secagem rápida
3. Repintável
4. Elástico
5. Adere a todos os suportes, mesmo que estejam húmidos
6. Homologado para uso naval

kerakoll

Campos de aplicação

→ Destinos de utilização

Selagem-colagem elástica na construção com diversos materiais.

O Tetra Fix assegura a aderência a longo prazo a qualquer tipo de suporte, mesmo que húmido, também na presença de cargas dinâmicas de:

- componentes de construção diversos;
- elementos prefabricados
- lambris, soleiras e parapeitos
- revestimentos de escadas
- rodapés
- painéis em geral
- selagens de juntas de dilatação, fendas e fissuras, carpintaria, caixilharia, coberturas metálicas, trabalhos de caleiras, ligações de qualquer tipo

Adequado para interiores e exteriores, em contacto com os principais materiais de construção como:

- suportes cimentícios (rebocos, argamassas, betão);
- ladrilhos cerâmicos, tijoleira, tijolo
- excelente aderência a suportes em metal: aço -

bruto, inox, zíncado, pré-pintado, plastificado
– alumínio, cobre

- vidro, espelho
- madeira, resinas sintéticas, PVC
- também sobre suportes húmidos

Produto indicado para a selagem e colagem flexível de elementos que podem ser sujeitos a vibração.

O Tetra Fix é repintável.

Não utilizar sobre superfícies pouco compactas e pulverulentas, sobre produtos e elementos betuminosos que exsudam óleos, solventes e plastificantes; sobre superfícies em polietileno, polipropileno, policarbonato, politetrafluoretileno, neopreno. Aconselha-se a efectuar um ensaio prévio sobre superfícies metálicas sensíveis, como cobre, prata e respectivas ligas, sobre mármore e pedras naturais.

Não utilizar para a realização de juntas estruturais sujeitas a movimentos elevados. Não utilizar em piscinas.

Indicações de uso

→ Preparação dos suportes

Qualquer superfície submetida a colagem ou selagem não deve apresentar água estagnada, pó, gordura e partes friáveis. Partes destacadas ou mal ancoradas devem ser removidas e os metais devidamente desoxidados.

Na realização de juntas à vista, para obter uma linha de selagem limpa, aconselha-se a revestir os rebordos com uma faixa de protecção, realizada com fita adesiva.

O aplicador deve verificar a compatibilidade do selante com o suporte em termos de aderência e formação de manchas.

Se for necessário, utilizar um primário antes da aplicação para promover a aderência.

A utilização de Keragrip Eco Pulep sobre superfícies metálicas optimiza a limpeza da superfície e a aderência do produto à mesma. Quando é usado como selante, o Tetra Fix deve poder mover-se livremente, aderindo perfeitamente às paredes mas não ao fundo da junta: portanto, para uma aplicação correcta, inserir o fundo de junta em polietileno expandido de célula fechada Joint, escolhendo o diâmetro adequado em função da largura da junta.

→ Preparação

Produto pronto a usar. Depois de cortar a ponta cónica do cartucho, cortar o bico a 45°, consoante a largura da junta a selar, e enroscá-lo no cartucho. Inserir depois o tubo de selante na pistola própria de pressão manual ou pneumática.

→ Aplicação

- No caso de utilização como adesivo, o Tetra Fix deve ser extrudido em pequenos pontos sobre o tardoz do elemento a colar se este apresentar uma superfície reduzida, e deve ser extrudido em cordões paralelos e verticais, distanciados em cerca de 10-15 cm, se o elemento apresentar uma superfície grande. Proceder depois aplicando uma pressão manual para fixar o objecto a colar na posição definitiva; se o peso do objecto for excessivo, aconselha-se a utilização de uma fita adesiva ou outro sistema de apoio para sustê-lo durante as primeiras fases de endurecimento e desenvolvimento das prestações mecânicas do adesivo. O objecto colado poderá ser reposicionado durante os primeiros minutos após a aplicação, em função das condições climáticas.

- No caso de utilização como selante, o Tetra Fix deve ser extrudido para o interior da junta ou da fenda. Comprimir a pasta híbrida e fazê-la penetrar em profundidade para promover uma aderência perfeita. O acabamento é feito numa única passagem, se possível contínua, com uma espátula de metal ou plástico molhada com água e sabão. Para realizar selagens duradouras, capazes de suportar da melhor forma as solicitações de dilatação e contracção, é necessário que:

1. dimensionamento da junta permita que o movimento previsto, em compressão e extensão, não supere 12,5% da sua largura média inicial.

Indicações de uso

2. a relação entre largura e profundidade do selante aplicado seja de:
 - 1/1 para secções de 6 mm a 12 mm
 - 2/1 para secções de 12 mm a 20 mm.
3. o selante adira apenas aos rebordos da junta e não ao fundo.

→ Limpeza

A limpeza dos resíduos do selante realiza-se com solventes comuns. Após o endurecimento, o produto pode apenas ser removido mecanicamente

Outras indicações

- Não utilizar em espaços completamente fechados, uma vez que o produto polimeriza através da humidade atmosférica.
- A junta deve ser passada com a espátula nos 5 minutos após a aplicação, para assegurar um bom contacto entre o selante e o suporte.
- Normalmente, não é necessário aplicar uma demão de fundo. Sobre suportes específicos (suportes porosos, materiais plásticos), poderá ser necessário o uso de um promotor de aderência para obter a máxima aderência, sendo sempre aconselhado em situações com risco de pó.

- O Tetra Fix é repintável. Em caso de pintura posterior, o selante deve já estar completamente polimerizado. Aconselha-se a utilização de tintas elastoméricas, mas precisamente dos seguintes produtos:

- tintas para interiores: Radian Color, Essential Color, White.
 - tintas para exteriores: Kerakover Acrilex Flex, Kerakover Kompact Pittura.
 - esmaltes: Aqualite Eco Smalto Satinato, Aqualite Eco Smalto Lucido.
- Efectuar sempre ensaios prévios de compatibilidade entre o selante e a tinta.
- Após a aplicação do Tetra Fix, proteger a selagem da chuva durante pelo menos 2 horas a +20 °C.

Certificações e marcações



* 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).

Especificação

Colagens elásticas de materiais de construção em geral e selagem elástica e impermeável de juntas, fissuras, ligações através da aplicação de cola e vedação híbrida, acabado com silano, que endurece com a humidade do ar, tipo Tetra Fix da Kerakoll, provido de marcação CE e em conformidade com os requisitos de desempenho exigidos pela norma EN 15651 parte 1.

Dados técnicos segundo a Norma de Qualidade Kerakoll

Aspecto	pasta tixotrópica colorida
Massa volémica:	$\approx 1,50 \text{ g/cm}^3$
Natureza química	polímero híbrido acabado com silano, endurece com a humidade do ar
Conservação	≈ 18 meses desde a data de produção na embalagem original e íntegra
Advertências	evitar o gelo, evitar exposição solar directa e fontes de calor
Embalagem	cartucho 290 ml
Largura mínima da junta	≥ 6 mm
Largura máx. da junta	≤ 20 mm
Secção selagem relação L/P:	
- até 10 mm	1/1
- de 10 a 20 mm	2/1
Temperaturas limite de aplicação	de +5 °C a +40 °C
Tempo de formação de película	$\approx 15 - 20$ min.
Tempo de reticulação	≈ 3 mm / 24 h
Rendimento	ver tabela de rendimentos indicativos

Levantamento de dados a +23 °C de temperatura, 50% H.R. e ausência de ventilação.

Mostruário de cores**Tetra Fix**

Branco

RAL 9010 – NCS S0502-Y

Cinza Claro

RAL 9006 – NCS S2002-B

Preto

RAL 9004 – NCS S9000-N



As presentes cores e referências RAL e NCS são meramente indicativas.

Tabela rendimentos**Metros lineares de junta realizáveis com um cartucho de Tetra Fix de 290 ml**

Profundidade	Largura	5 mm	8 mm	10 mm	15 mm	20 mm
5 mm		$\approx 11,6$ m	–	–	–	–
8 mm		–	$\approx 4,5$ m	–	$\approx 2,4$ m	–
10 mm		–	–	$\approx 2,9$ m	$\approx 1,9$ m	$\approx 1,4$ m

Quando não é indicado um dado de rendimento, significa que a relação L/P não é respeitada e, portanto, a junta não é realizável.

Performance**Qualidade do ar interior (IAQ) COV - Emissões substâncias orgânicas voláteis**

Conformidade	EC 1 plus GEV-Emicode	Cert. GEV 17096/11.01.02
--------------	-----------------------	-----------------------------

HIGH-TECH

Dureza Shore A	45 – 55
Módulo de elasticidade	≈ 0,90 N/mm ²
Alongamento à rotura	≥ 200%
Resistência à tracção	2,2 MPa
Capacidade de movimento	12,5%
Recuperação elástica	> 70%
Resistência aos agentes atmosféricos	excelente
Resistência ao escorrimento a +23 °C	≤ 3 mm
Resistência ao escorrimento a +50 °C	≤ 3 mm
Temperatura de serviço	de -40 °C a +80 °C
Classificação segundo EN 15651-1	F-INT

Levantamento de dados a +23 °C de temperatura, 50% H.R. e ausência de ventilação. Podem variar em função das condições específicas da obra.

Advertências

- Produto para uso profissional
- respeitar eventuais normas e regulamentos nacionais
- trabalhar com temperaturas entre +5 °C e +40 °C
- proteger da chuva nas 2 horas seguintes à aplicação
- conservar em ambientes frescos e secos
- em caso de necessidade, solicitar a ficha de segurança
- para mais informação, contactar o Technical Customer Service Kerakoll:
+351 21 986 24 91 - info@kerakoll.pt



As presentes informações foram actualizadas em Novembro de 2025; determina-se que as mesmas podem ser sujeitas a integrações e/ou variações no tempo por parte da KERAKOLL SpA; para essas eventuais actualizações, pode ser consultado o site www.kerakoll.com. A KERAKOLL SpA responde, portanto, pela validade, actualidade e actualização das próprias informações apenas se retiradas directamente do seu site. A ficha técnica é redigida com base nos nossos melhores conhecimentos técnicos e de aplicação. Não podendo, no entanto, intervir directamente nas condições das obras e sobre a execução dos trabalhos, constituem indicações de carácter geral que de modo algum vinculam a nossa Empresa. Aconselha-se, portanto, um ensaio prévio a fim de verificar a idoneidade do produto à utilização prevista.