

Tetra Tack Crystal

Adesivo híbrido elástico com elevada presa inicial para uma fixação instantânea.

O Tetra Tack Crystal permite realizar colagens elásticas duráveis e invisíveis. Também sobre elementos sujeitos a movimentos e solicitações.



Rating 3

1. Elevado efeito ventosa
2. Poder adesivo extremo
3. Elevada estanquidade final
4. Adere a todos os suportes, mesmo que estejam húmidos
5. Repintável
6. Elasticidade permanente
7. Transparência cristalina para uma colagem invisível

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

Campos de aplicação

→ Destinos de utilização

O Tetra Tack Crystal permite uma aderência instantânea a diversos materiais, graças a um elevado efeito ventosa.

Assegura aderência elástica a qualquer tipo de suporte, mesmo que húmido e também na presença de cargas dinâmicas.

Em particular, aconselha-se a utilização de Tetra Tack Crystal para as seguintes aplicações:

- colagem de elementos transparentes;
- colagem e aplicação de diversos componentes, mesmo que sujeitos a solicitações;
- de elementos decorativos, gesso cartonado, painéis isolantes, régua de contraplacado, revestimento de escadas, bancadas de cozinha;
- colagem elástica.

Adequado para interiores e exteriores, mesmo em zonas com presença de gelo, 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, zincado, pré-pintado, plastificado – alumínio, cobre;
- vidro, espelho;
- madeira em bruto, aglomerado, laminado, MDF, cortiça;
- painéis em fibrocimento;
- resinas sintéticas, PVC.

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 de dilatação, juntas estruturais sujeitas a movimentos elevados. Não utilizar em piscinas.

Indicações de uso

→ Preparação dos suportes

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

→ Preparação

Produto pronto a usar.

→ Aplicação

Aplicar com a pistola e o bico fornecido, realizando linhas verticais distanciadas de 10 – 20 cm. Posicionar correctamente o bico próprio, virando o triângulo gravado para a extremidade exterior em relação à direcção de aplicação; pressionar fortemente de modo a obter uma linha de produto com uma secção em forma de triângulo equilátero com lados de 1 cm. A aplicação deve ser feita de modo uniforme, sobre o tardo do material a colar, aplicando cordões o mais possível regulares e homogéneos. Desaconselha-se a aplicação por pontos ou a aplicação não homogénea do adesivo.

→ Limpeza

A limpeza dos resíduos do adesivo 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.
- 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 Tack Crystal é repintável. Em caso de pintura posterior, o selante deve já estar completamente polimerizado. Aconselha-se a utilização de tintas elastoméricas, mais precisamente dos seguintes produtos:
 - tintas para interiores: Radiant 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.

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

Colagem elástica com aderência instantânea de elementos decorativos, painéis, réguas e de componentes e materiais de construção em geral através da aplicação de adesivo elástico híbrido acabado com silano, que endurece com a humidade do ar, tixotrópico, tipo Tetra Tack Crystal da Kerakoll, GreenBuilding Rating 3.

Dados técnicos segundo a Norma de Qualidade Kerakoll

Aspecto	pasta tixotrópica transparente
Massa volúmica	≈ 1,08 g/cm ³
Natureza química	polímero híbrido acabado com silano, endurece com a humidade do ar
Conservação	≈ 12 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
Temperaturas limite de aplicação	de +5 °C a +40 °C
Tempo de formação de película	10 min.
Tempo de reticulação	≈ 3 mm / 24 h
Rendimento *	6,5 m com 1 cartucho (290 ml)

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

* se o cartucho for aplicado com o bico próprio

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

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

HIGH-TECH

Dureza Shore A	41	
Módulo de elasticidade	1,0 MPa	DIN 53504
Alongamento à rotura	190%	DIN 53504
Resistência à tracção	1,8 MPa	DIN 53504
Resistência ao corte	1,4 N/mm ²	EN 14293 – DIN 281
Resistência aos agentes atmosféricos	ótima	
Temperatura de serviço	de -20 °C a +80 °C	

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
- 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

 Os dados relativos ao Rating são referidos no GreenBuilding Rating Manual 2014. As presentes informações foram actualizadas em Junho de 2023 (ref. GBR Data Report - 06.23); 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.