Tetra Tack Crystal

Colle hybride, élastique, à prise initiale élevée pour une fixation instantanée.

Tetra Tack Crystal permet un collage élastique durable et invisible. Même sur des éléments sujets à des mouvements et des sollicitations.

GREENBUILDING RATING
REF. GBR DATA REPORT 09.23
APPROVED

Rating 3

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

1. Effet ventouse élevé
2. Pouvoir adhésif très élevé
3. Étanchéité finale élevée
4. Adhère à tous les supports, y compris les supports humides
5. Peut être peint
6. Élasticité permanente
7. Transparence cristalline pour un collage invisible

kerakoll

Domaines d'application

→ Destination d'utilisation
Tetra Tack Crystal adhère instantanément à divers matériaux grâce à un effet ventouse élevé. Assure dans le temps une adhérence élastique à tout type de support, y compris les supports humides, même en présence de charges dynamiques de :.
En particulier, Tetra Tack Crystal est conseillé pour les application suivantes :
- collage d'éléments transparents ;
- collage et pose de divers composants, y compris ceux qui sont soumis à des sollicitations ;
- collage d'éléments décoratifs, placoplâtre, panneaux isolants, lattes en contreplaqué, revêtements d'escaliers, plans de travail de cuisine ;
- Collage souple.

Adapté pour l'intérieur et l'extérieur, même dans des zones sujettes au gel, au contact des principaux matériaux de construction tels que :
- fonds à base de ciment (enduits, mortiers, béton) ;
- carrelages, terre cuite, brique ;
- excellente adhérence aux supports en métal : acier – brut, inox, galvanisé, prépeint, plastifié – aluminium, cuivre ;
- verre, miroirs ;
- bois brut, bois plaqué, bois laminé, MDF, liège ;
- panneaux en fibrociment;
- résines synthétiques, PVC.

Ne pas utiliser sur des surfaces peu compactes et poussiéreuses, sur des produits et ouvrages bitumineux qui laissent suinter les huiles, les solvants et les plastifiants ; sur les surfaces en polyéthylène, polypropylène, polycarbonate, polytétrafluoroéthylène, néoprène. Il est conseillé de procéder à un essai préalable sur les surfaces métalliques sensibles comme le cuivre, l'argent et leurs alliages, le marbre et les pierres naturelles. Ne pas utiliser pour la réalisation de joints de dilatation et de joints structuraux sujets à de forts mouvements. Ne pas utiliser dans les piscines.

Mode d'emploi

→ Préparation des supports
Toute surface faisant l'objet d'un collage ne doit pas présenter d'eau stagnante et doit être exempte de poussière, graisse et parties friables. Les parties détachées ou qui adhèrent mal devront être éliminées et les métaux soigneusement désoxydés.

→ Préparation
Produit prêt à l'emploi.

→ Application
Appliquer à l'aide du pistolet et de l'embout fourni, en réalisant des bandes verticales espacées de 10 à 20 cm. Positionner correctement l'embout spécial en orientant le triangle taillé sur l'extrémité externe par rapport à la direction de pose ; appuyer fermement de manière à obtenir une bande de produit de section en forme de triangle équilatéral de 1 cm de côté.
Appliquer de façon uniforme au dos de l'élément à coller, en cordons aussi réguliers et homogènes que possible.
Il est déconseillé d'appliquer la colle par points ou de manière inégale.

→ Nettoyage
Nettoyer les résidus de colle avec des solvants habituels. Après durcissement, le produit ne peut être éliminé que mécaniquement.

Autres indications

→ Ne pas utiliser dans des espaces complètement fermés, car le produit polymérise grâce à l'humidité atmosphérique.
→ Normalement, aucune couche de fond n'est nécessaire. Sur les supports spéciaux (supports poreux, matières plastique), il pourrait s'avérer nécessaire l'utilisation d'un primaire d'adhérence afin d'obtenir l'adhérence maximale ; son utilisation est toujours recommandée dans les situations à risque de poussière.
→ Il est possible de peindre par-dessus Tetra Tack Crystal. En cas de surpeinture, le mastic d'étanchéité doit être complètement polymérisé. Il est conseillé d'utiliser des peintures élastomères, plus particulièrement les produits suivants :
- peintures d'intérieur : Radiant Color, Essential Color, White.
- peintures d'extérieur : Kerakover Acrilex Flex, Kerakover Kompact Pittura.
- émaux : Microresina, Aqualite Eco Smalto Satinato, Aqualite Eco Smalto Lucido. Effectuer toujours des essais préliminaires de compatibilité entre le mastic d'étanchéité et la peinture.

Certifications et labels

** 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).*

Cahier des charges

Collage élastique avec adhérence instantanée d'éléments décoratifs, panneaux, lattes et de composants du bâtiment et matériaux de construction en général réalisé en appliquant une colle élastique hybride, à terminaison silane, hygrodurcissante, thixotrope, type Tetra Tack Crystal de Kerakoll Spa, disposant du GreenBuilding Rating 3.

Données techniques selon Norme de Qualité Kerakoll	
Aspect	pâte thixotrope transparente
Poids spécifique	≈ 1,08 g/cm³
Famille chimique	polymère hybride à terminaison silane hygrodurcissant
Conservation	≈ 12 mois à partir de la date de production dans l'emballage d'origine et non ouvert
Avertissements	craint le gel, éviter l'exposition directe au soleil et aux sources de chaleur
Emballage	Cartouche 290 ml
Températures d'application	de +5 °C à +40 °C
Temps de formation de peau	10 min.
Vitesse de réticulation	≈ 3 mm / 24 heures
Consommation *	6,5 m avec 1 cartouche (290 ml)

Mesure des caractéristiques à une température de +23 °C, 50% H.R. et en l'absence de ventilation.
* si la cartouche est appliquée à l'aide de l'embout spécial

Performances		
Qualité de l'air à l'intérieur (IAQ) COV - Émissions de substances organiques volatiles		
Classification	EC 1 plus GEV-Emicode	Cert. GEV 17094/11.01.02
HIGH-TECH		
Dureté Shore A	41	
Module élastique	1,0 MPa	DIN 53504
Allongement à la rupture	190%	DIN 53504
Résistance à la traction	1,8 MPa	DIN 53504
Résistance au cisaillement	1,4 N/mm²	EN 14293 – DIN 281
Résistance aux agents atmosphériques	excellent	
Température de service	de -20 °C à +80 °C	

Mesure des caractéristiques à une température de +23 °C, 50% H.R. et en l'absence de ventilation. Elles peuvent varier en fonction des conditions de chantier.

Avertissements

→ Produit à usage professionnel
→ se conformer aux normes et dispositions locales en vigueur
→ travailler à des températures comprises entre +5 °C et +40 °C
→ conserver dans des environnements froids et secs
→ en cas de besoin, demander la fiche de données de sécurité
→ pour tout ce qui n'est pas prévu, consulter le Kerakoll Worldwide Global Service - info@kerakoll.ae

Les données relatives aux Rating se réfèrent au GreenBuilding Rating Manual 2011. Ces informations ont été mises à jour au mois de septembre 2023 (réf. GBR Data Report – 09.23). Elles pourraient être sujettes à des ajouts et/ou des modifications de la part de KERAKOLL SpA. Pour connaître les éventuelles actualisations, consulter le site www.kerakoll.com. KERAKOLL SpA n'est donc responsable de la validité, de l'actualité et de la mise à jour de ses informations que si elles proviennent directement de son site. La fiche technique repose sur nos dernières connaissances techniques et de mise en œuvre. Toutefois, dans l'impossibilité d'intervenir directement sur les conditions de chantier et sur l'exécution des travaux, elles représentent des indications de caractère général qui n'engagent en aucune façon notre société. Par conséquent, il est conseillé d'effectuer un essai préalable afin de vérifier l'aptitude du produit à l'utilisation prévue.