

# Kerarep

Produit de soudage ultra-rapide pour la réparation des fissures dans les chapes minérales et le béton.

Kerarep assure une fluidité et une adhérence élevées, en garantissant la continuité monolithique et le remplissage total des fissures et des brèches de quelques millimètres, des structures endommagées, avant la pose du revêtement.



## Rating 0

1. Glissement élevé même au contact de structures sèches et absorbantes
2. Idéal pour l'encollage du métal et comme liant dans les mortiers pour les petites réparations

Produit qui ne possède aucune des caractéristiques prévues par le GreenBuilding Rating et qui doit être utilisé avec attention.

Kerakoll s'engage à améliorer le Rating des matériaux et produits Rating zéro.

---

## Domaines d'application

### → Destination d'utilisation

#### Soudage hyper rapide des:

- chapes à base de ciment endommagées
- lésions de béton

#### Fixation des:

- listels, profilés et raccords

### Réalisation des:

- mortiers à résistance et adhérence élevées pour les petites réparations de coins, d'angles et les rapiècements de chapes et béton (mélangé avec du sable sec)

Intérieurs et extérieurs sur chapes à base de ciment, structures en béton, béton armé et métal.

---

## Mode d'emploi

### → Préparation des supports

Élargir les fissures et pratiquer des coupes transversalement à la fissure à l'aide d'un disque de coupe tous les 15-30 cm de façon à ce que la masse coulable pénètre dans au moins  $\frac{2}{3}$  de l'épaisseur de la chape. Aspirer et insérer les agrafes pour chapes.

Les parties ou les éléments métalliques doivent être exempts de rouille et de graisses. Dans la réalisation de rapiècements de petites dimensions, le support doit être consistant, sans décoffrants ni parties friables ou faciles à enlever, propre, sec, rugueux, si possible sablé. Appliquer Kerarep sur des supports secs.

### → Préparation

Préparer Kerarep en mélangeant rapidement, manuellement ou avec un mélangeur à faible nombre de tours, le composant A avec le composant B (rapport prédosé 1000 : 30 dans les emballages), jusqu'à l'obtention d'un mélange fluide et de couleur uniforme. La quantité gâchée, la température de la pièce, du produit de soudage et du support de pose peuvent modifier sensiblement les temps d'utilisation: à des températures élevées et des masses importantes correspondent des temps plus courts, vice versa des temps plus longs correspondent à des températures faibles et à de petites quantités préparées. Les faibles températures peuvent

en outre rendre la résine moins fluide. En cas de préparation de mortiers, après avoir gâché Kerarep partie A avec la partie B, ajouter du sable sec avec un rapport  $\approx 1 : 1$  en volume et mélanger jusqu'à l'obtention d'une homogénéité complète.

### → Application

Appliquer Kerarep, fluide et à basse viscosité, en une solution unique pour le coulage dans les lézardes, les fissures et les orifices du béton ou de la chape. Faciliter la pénétration en écrasant avec une spatule métallique et ajouter éventuellement de la résine jusqu'au remplissage complet. Toujours sabler les éventuels résidus superficiels avant le durcissement de Kerarep. Il faut complètement éliminer l'excès de sable avant les opérations successives.

### → Nettoyage

Nettoyer les outils et les éventuelles bavures de mortier-colle avec de l'alcool/un solvant sur le produit frais. Après durcissement, Kerarep ne peut être éliminé que mécaniquement.

## Autres indications

→ Kerarep ne peut être utilisé que sur des supports secs.

## Cahier des charges

Le soudage par coulage de fissures et lézardes dans les chapes à base de ciment, minérales et béton sera réalisée avec un produit de soudage ultrarapide, GreenBuilding Rating 1, type Kerarep de Kerakoll Spa. Élargir les fissures avec un outil approprié. Préparer les supports à renforcer ou à restaurer monolithiquement en enlevant les parties incohérentes et la poussière par soufflage sous pression.

### Données techniques selon Norme de Qualité Kerakoll

Aspect	partie A liquide gris / partie B liquide blanc / partie C agrafes métal	
Poids spécifique	partie A $\approx 1,6 \text{ kg/dm}^3$ / partie B $\approx 1,1 \text{ kg/dm}^3$	
Conservation	$\approx 18$ mois à partir de la date de production dans l'emballage d'origine et non ouvert de $+5 \text{ }^\circ\text{C}$ à $+30 \text{ }^\circ\text{C}$	
Avertissements	craint le gel, éviter l'exposition directe au soleil et aux sources de chaleur	
Emballage	partie A pot 1 kg / partie B tube 0,03 kg / partie C 10 agrafes métal	
Rapport de mélange	Partie A : Partie B = 1000 : 30	
Viscosité Partie A	3200 mPa · s, rotor 4 RPM 50	méthode Brookfield
Poids spécifique du mélange	1,7 kg/dm <sup>3</sup>	
Largeur maximale autorisée	$\leq 3 \text{ mm}$	
Délai d'ouvrabilité	$\approx 10 \text{ min.}$	
Mise en service	$\approx 30 \text{ min.}$	
Résistance finale	$\approx 12 \text{ heures}$	
Températures d'application	de $+5 \text{ }^\circ\text{C}$ à $+30 \text{ }^\circ\text{C}$	
Consommation	$\approx 1,7 \text{ kg/l}$	

Mesure des caractéristiques à une température de  $+23 \text{ }^\circ\text{C}$ , 50% H.R. et en l'absence de ventilation. Elles peuvent varier en fonction des conditions spécifiques de chantier : température, ventilation et porosité du support.

## Avertissements

- Produit à usage professionnel
- se conformer aux normes et dispositions locales en vigueur
- opérer à des températures comprises entre +5 °C et +30 °C
- couler la résine sans interruption jusqu'au remplissage complet de la fissure ou de l'orifice
- appliquer sur des supports secs
- vérifier que le support n'est pas gelé, ne pas appliquer sur les surfaces sales ou incohérentes
- protéger les surfaces limitrophes afin d'éviter les bavures et les taches difficiles à enlever
- nettoyer les outils immédiatement après utilisation avec des solvants (alcool éthylique, toluène, xylo)
- toujours porter des gants et des lunettes de protection, tant durant le gâchage que durant l'application
- éviter tout type de contact avec la peau. utiliser dans un local bien aéré
- 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 +39-0536.811.516 – [globalservice@kerakoll.com](mailto:globalservice@kerakoll.com)



Les données relatives aux Rating se réfèrent au GreenBuilding Rating Manual 2013. Ces informations ont été mises à jour au mois de janvier 2023 (réf. GBR Data Report – 02.23). Elles pourraient être sujettes à des intégrations et/ou des variations dans le temps de la part de KERAKOLL SpA. Pour connaître les éventuelles actualisations, consulter le site [www.kerakoll.com](http://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.