

Kerabuild Epoprimer

Adhésif organique minéral, fluide, pour les reprises de coulée d'éléments en béton, le scellement de fissures dans les chapes minérales ou à base de ciment et les empièvements de barres d'acier rondes dans le béton, idéal dans le GreenBuilding. Sans solvants, respecte la santé des applicateurs.

Kerabuild Epoprimer est conforme aux exigences de performances requises par la norme EN 1504-4, pour les encollages structuraux.



GREENBUILDING RATING®



Teneur en minéraux naturels 30%



Sans solvants



Non toxique et non dangereux



SYSTÈME DE MESURE ATTESTÉ PAR L'ORGANISME DE CERTIFICATION SGS

PLUS PRODUIT

- Excellente malléabilité
- Idéal pour la réalisation de reprises de coulée
- Applicable sur des surfaces tant horizontales que verticales
- Idéal pour le scellement des fissures dans les chapes minérales ou à base de ciment

DOMAINES D'UTILISATION

Destination d'utilisation

Reprises de coulée à l'extrados de structures horizontales pour le renforcement de poutres, piliers et jonctions rigides imperméables entre le béton durci et le béton frais. Applications sur des surfaces tant horizontales que verticales.

Scellement de fissures dans les chapes à base de ciment, empièvements de barres d'acier rondes dans le béton.

Primaire d'adhérence pour mortiers sur des surfaces métalliques, associé à un saupoudrage de quartz.

MODE D'EMPLOI

Préparation

Préparer Kerabuild Epoprimer en mélangeant, manuellement ou avec un agitateur mécanique à bas nombre de tours, le composant A avec le composant B (rapport prédosé 2 : 1 dans les boîtes) jusqu'à l'obtention d'une pâte fluide, de couleur uniforme.

La masse gâchée, la température de l'environnement et du support peuvent faire varier les temps d'ouvrabilité: à des températures élevées ou avec des quantités importantes gâchées correspondent des délais plus courts.

Pour effectuer des empièvements de barres rondes pour des épaisseurs de remplissage supérieures à 10 mm, il est possible de gâcher Kerabuild Epoprimer avec du sable au quartz dans un rapport maximum de 2 : 1 en volume sans que la fluidité du mélange soit modifiée de façon significative.

Application

Avant d'appliquer Kerabuild Epoprimer, il faut nettoyer le support en béton avec un brossage ou de préférence un sablage, en éliminant tout résidu de poussière, graisse, huiles et autres substances contaminantes, jusqu'à l'obtention d'un support propre et bien homogène. Kerabuild Epoprimer s'applique au pinceau, à la spatule ou par projection sans air. La coulée de béton frais doit être effectuée sur la résine fraîche, avant la formation de la pellicule superficielle de début de polymérisation.

Le scellement des fissures s'effectue par simple coulage de Kerabuild Epoprimer; pour le scellement de fissures d'une largeur inférieure à 0,5 mm, il est nécessaire d'élargir préalablement la fissure avec un flexible et d'enlever les résidus de poussière avec de l'air comprimé. Dans les applications où il est nécessaire de garantir une bonne adhérence entre un mortier et une surface métallique, après le nettoyage et la préparation de la surface métallique, étaler entièrement Kerabuild Epoprimer sur la surface de contact puis saupoudrer de quartz grossier. N'appliquer le mortier qu'après le durcissement de la résine.

Nettoyabilité

Le nettoyage des résidus de Kerabuild Epoprimer présents sur les outils s'effectue avec des solvants, avant que le système ait durci.

* 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

Reprises de coulée structurales entre le béton frais et le béton durci en appliquant au pinceau ou par projection sans air un système époxy bicomposant, fluide (type Kerabuild Epoprimer de Kerakoll SpA), et scellement de fissures dans les éléments horizontaux en béton, au moyen du coulage d'un système époxy à deux composants disposant du label CE, GreenBuilding Rating® 3 et conforme aux exigences de performance requises par la norme EN 1504-4 pour les produits pour le collage structural.

DONNÉES TECHNIQUES SELON NORME DE QUALITÉ KERAKOLL

Aspect	partie A liquide vert, partie B liquide beige	
Masse volumique	partie A 1650 kg/m ³ – partie B 1350 kg/m ³	
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	emballage unique partie A 2 kg + partie B 1 kg	
Rapport de mélange	partie A : partie B = 2 : 1	
Viscosité du mélange	≈ 2800 mPas (rotor 3 RPM 50)	méthode Brookfield
Fluidité du mélange	≥ 129 mm	
Masse volumique du mélange	≈ 1550 kg/m ³	
Durée pratique d'utilisation (1 kg):		
- à +5 °C	≥ 100 min.	
- à +21 °C	≥ 45 min.	
- à +30 °C	≥ 30 min.	
Températures d'utilisation	de +5 °C à +30 °C	
Consommation :		
- reprises de coulée sur fond rugueux	≈ 0,7-1 kg/m ²	
- reprises de coulée sur fond irrégulier	≈ 1-2 kg/m ²	
- encollage d'éléments préfabriqués	≈ 1,6 kg/m ² par mm d'épaisseur	
- scellement des fissures	≈ 1,6 kg/dm ³	

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.

PERFORMANCES

HIGH-TECH				
Caractéristique de performance	Méthode d'essai	Performances requises par EN 1504-4		Prestation Kerabuild Epoprimer
Liaison/résistance par adhérence	EN 12636	adhérence au béton sec	rupture du béton dans l'essai de flexion	spécification dépassée
Résistance au cisaillement	EN 12615	≥ 6 N/mm ²		> 6 N/mm ²
Résistance à la compression	EN 12190	≥ 30 N/mm ²		> 30 N/mm ²
Retrait linéaire	EN 12617-1	retrait en pourcentage	≤ 0,1%	< 0,01%
Utilisation à +20 °C	EN ISO 9514	mesuré avec ≈ 0,5 kg de produit	–	40 min.
Sensibilité à l'eau	EN 12636	adhérence au béton humide	rupture du béton dans l'essai de flexion	spécification dépassée
Température de transition vitreuse	EN 12614	> +40 °C		> +40 °C
Module d'élasticité sécant en compression	EN 13412	≥ 2000 N/mm ²		> 2000 N/mm ²
Coefficient de dilatation thermique	EN 1770	mesuré entre -25 °C et +60 °C	≤ 100x10 ⁻⁶ K ⁻¹	< 100x10 ⁻⁶ K ⁻¹
Durabilité (résistance aux cycles de gel-dégel)	UNI EN 13733	cisaillement en compression > de la résistance en traction du béton	aucune rupture des éprouvettes acier/adhésif/acier	spécification dépassée

AVERTISSEMENTS

- Produit pour utilisation professionnelle

- se conformer aux normes et dispositions locales en vigueur
- opérer à des températures comprises entre +5 °C et +30 °C
- appliquer sur des supports secs
- ne pas appliquer sur des surfaces sales ou non compacts
- 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, xylol)
- 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

Les données relatives aux Rating se réfèrent au GreenBuilding Rating® Manual 2013. Les présentes informations sont actualisées à novembre 2020 (réf. GBR Data Report – 1220). 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. 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.



KERAKOLL
The GreenBuilding Company

KERAKOLL S.p.a.
Via dell'Artigianato, 9 - 41049 Sassuolo (MO) Italy
Tel +39 0536 816 511 - Fax +39 0536 816 581
info@kerakoll.com - www.kerakoll.com