

# EP21 Rapid

Résine organique à durcissement très rapide certifiée pour la consolidation de supports absorbants ainsi que pour le revêtement et l'imperméabilisation de supports à base de ciment et minéraux absorbants avec une humidité résiduelle élevée, idéale dans le GreenBuilding. A deux composants, à très faibles émissions de substances organiques volatiles, exempte de solvants, respecte la santé des opérateurs.

EP21 Rapid augmente les résistances mécaniques des supports inconsistants et leur imperméabilité pour la protection du parquet contre l'humidité résiduelle pour une pose en toute sécurité.



## GREENBUILDING RATING®

### EP21 Rapid

- Catégorie: Organiques fluides
- Préparation des supports de pose



SYSTÈME DE MESURE ATTESTÉ PAR L'ORGANISME DE CERTIFICATION SGS

## PLUS PRODUIT

- Idéal pour les applications avec en cas de températures basses
- Idéal pour des rectifications et des réparations à durcissement rapide
- 100% résidu sec
- Pouvoir consolidant extrêmement élevé
- Imperméabilisant contre l'humidité résiduelle élevée jusqu'à 5% C.M.
- Idéal pour les applications dans les locaux peu aérés et les restructurations
- Idéal pour la consolidation des fonds chauffants
- Spécifique pour les supports peu absorbants

## DOMAINES D'UTILISATION

### Destination d'utilisation

Consolidation de fonds absorbants et imperméabilisation de fonds absorbants à base de ciment avec une humidité résiduelle élevée (MC 5% maxi).

### Mortiers-colles compatibles:

- mortiers-colles organiques minéraux réactifs à deux composants
- mortiers-colles organiques minéraux réactifs à un composant
- mortiers-colles réactifs à un et deux composants

### Supports :

- chapes minérales
- chapes en anhydrite
- chapes à base de ciment
- chapes chauffantes

Pour les intérieurs et les extérieurs, dans les locaux à usage privé et commercial. Idéal pour la consolidation des fonds chauffants.

### Ne pas utiliser

Sur les supports non absorbants (marbre, céramique, etc.); sur les supports sujets aux remontées d'humidité; pour l'imperméabilisation de chapes chauffantes à base de ciment avec une humidité résiduelle > 2% CM; pour l'imperméabilisation de chapes d'anhydrite avec une humidité résiduelle > 0,5% CM ou des chapes chauffantes d'anhydrite avec une humidité résiduelle > 0,2% CM; pour l'imperméabilisation de supports sensibles à l'humidité. Ne pas utiliser si la température du support n'est pas supérieure d'au moins 3 °C au point de condensation.

## MODE D'EMPLOI

### Préparation des supports

Les supports doivent être absorbants, dimensionnellement stables, non déformables, exempts de remontées d'humidité, sans craquelures, propres et exempts de substances qui puissent se détacher.

Les éventuelles craquelures doivent être réparées avec Kerarep. Les supports qui présentent une couche superficielle compacte et peu absorbante doivent être rendus rugueux et soigneusement dépoussiérés pour permettre la pénétration de EP21 Rapid. Préparer les chapes en anhydrite selon les indications du producteur.

\* 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).

## MODE D'EMPLOI

### Préparation

Verser la Partie A dans un récipient propre, ajouter la Partie B selon le rapport Partie A : Partie B = 2 : 1 et mélanger avec soin, de préférence avec un mélangeur électrique à la vitesse de rotation de 300-600 tours/minute jusqu'à l'obtention d'un mélange uniforme.

### Application

**Comme consolidant superficiel:** diluer avec Keragrip Eco Pulep à 15% selon l'absorption du support et appliquer uniformément au pinceau ou au rouleau en une couche respectant le rendement de  $\approx 0,2 \text{ kg/m}^2$ . En cas d'applications sur des supports qui ne garantissent pas l'absorption complète de EP21 Rapid, il est nécessaire de saupoudrer Quarzo 5.12 sur la dernière couche de produit encore frais.

**Comme consolidant de profondeur:** avec Keragrip Eco Pulep jusqu'à 30% selon l'absorption du support et appliquer uniformément au pinceau ou au rouleau en une couche respectant le rendement de  $\approx 0,3-0,4 \text{ kg/m}^2$ . En cas d'applications sur des supports qui ne garantissent pas l'absorption complète de EP21 Rapid, il est nécessaire de saupoudrer Quarzo 5.12 sur la dernière couche de produit encore frais.

**Comme imperméabilisant (humidité résiduelle maxi 5% CM):** diluer avec Keragrip Eco Pulep jusqu'à 15% selon l'absorption du support et appliquer la première couche uniformément au pinceau ou au rouleau. Après séchage complet, appliquer la deuxième couche de produit tel quel. Respecter le rendement de  $\approx 0,3-0,4 \text{ kg/m}^2$ . En cas d'applications sur des supports qui ne garantissent pas l'absorption complète de EP21 Rapid, il est nécessaire de saupoudrer Quarzo 5.12 sur la dernière couche de produit encore frais.

**Pour la préparation de mortiers synthétiques:** pour les réparations à haute résistance, mélanger avec Quarzo 5.12 ou avec du sable sec jusqu'à l'obtention d'un mélange possédant la consistance appropriée (environ 1 partie de EP21 Rapid et 8 à 10 parties de sable) et ne l'appliquer qu'après avoir primerisé la zone avec le même produit.

**En tant que primaire d'accrochage et consolidant superficiel dans les systèmes Factory:** diluer avec Keragrip Eco Pulep jusqu'à 30% et appliquer uniformément au rouleau ou à la spatule une quantité qui puisse être entièrement absorbée par le support. En cas de présence accidentelle de stagnations ou d'une absorption incomplète, il est nécessaire, en employant l'équipement adapté, d'éliminer le produit en excès et de rendre la surface rugueuse pour garantir un accrochage suffisant; pour finir, aspirer soigneusement les résidus avant d'effectuer les applications successives. En général, la superposition avec d'autres produits doit être effectuée au plus tard avant 30 heures. En cas de temps d'attente plus longs, il est nécessaire de poncer la surface pour la rendre rugueuse et d'aspirer soigneusement les résidus de ponçage avant de procéder à la superposition.

### Nettoyage

Le nettoyage des outils s'effectue avec Diluente 01. Après durcissement, EP21 Rapid ne peut être éliminé que mécaniquement.

## AUTRES INDICATIONS

Les collages directs avec des mortiers-collés organiques minéraux réactifs à deux composants doivent être effectués quelques jours après le durcissement de EP21 Rapid; des délais d'attente plus longs peuvent provoquer des problèmes d'adhérence. Si une attente plus longue est prévue, il est conseillé de répandre la dernière couche de EP21 Rapid encore fraîche avec Quarzo 5.12 ou Quarzo 1.3. En cas de collage avec des mortiers-collés organiques minéraux réactifs à un composant, il est nécessaire de saupoudrer toujours Quarzo 5.12 ou Quarzo 1.3 sur la dernière couche de EP21 Rapid encore fraîche.

La consolidation des fonds absorbants et l'imperméabilisation des fonds absorbants à base de ciment avec une humidité résiduelle élevée (5% maxi) avant la pose de parquet seront réalisées avec une résine organique éco-compatible à deux composants, à fluidité élevée et pouvoir consolidant très important, avec GreenBuilding Rating® 3 type EP21 Rapid de Kerakoll Spa appliqué au rouleau en quantité de  $0,2-0,4 \text{ kg/m}^2$ .

## CAHIER DES CHARGES

*La consolidation des fonds absorbants et l'imperméabilisation des fonds absorbants à base de ciment avec une humidité résiduelle élevée (5% maxi) avant la pose de parquet seront réalisées avec une résine organique bicomposante, à fluidité élevée et pouvoir consolidant très important, avec GreenBuilding Rating® 3 type EP21 Rapid de Kerakoll Spa appliqué au rouleau à raison de  $0,2-0,4 \text{ kg/m}^2$ .*

## DONNÉES TECHNIQUES SELON NORME DE QUALITÉ KERAKOLL

Aspect:	
- Partie A	liquide transparent
- Partie B	liquide transparent jaune paille
Conservation	$\approx 12$ mois dans les emballages d'origine
Avertissements	craint le gel, éviter l'exposition directe au soleil et aux sources de chaleur
Emballage	partie A bidon 2 kg - partie B bouteille 1 kg
Température limite d'application	de $+10 \text{ }^\circ\text{C}$ à $+35 \text{ }^\circ\text{C}$
Rapport de gâchage	partie A : partie B = 2 : 1
Dilution	Keragrip Eco Pulep (max 30%)
Durée pratique d'utilisation (pot life)	$\approx 10$ min.
Temps ouvert	$\approx 10$ min.
Délai d'attente entre les couches	$\approx 1-2$ heures
Délai d'attente avant la superposition	$\approx 2-3$ heures
Rendement:	
- comme consolidant superficiel	$\approx 0,2 \text{ kg/m}^2$
- comme consolidant de profondeur	$\approx 0,3-0,4 \text{ kg/m}^2$
- comme barrière contre l'humidité résiduelle	$\approx 0,3-0,4 \text{ kg/m}^2$

*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, absorption du support.*

## PERFORMANCES

### QUALITÉ DE L'AIR À L'INTÉRIEUR (IAQ) COV - ÉMISSIONS DE SUBSTANCES ORGANIQUES VOLATILES

Conformité

EC 1 plus GEV-Emicode

Cert. GEV 9150/11.01.02

## AVERTISSEMENTS

### - Produit pour utilisation professionnelle

- se conformer aux normes et dispositions nationales
- avant de procéder à d'autres opérations, il est nécessaire d'attendre le séchage complet et l'évaporation des solvants qui dépendra des conditions ambiantes, de la ventilation des locaux, de la nature du fond et des quantités appliquées
- ventiler les locaux durant et après l'utilisation jusqu'au durcissement complet du produit
- en cas de nécessité, demander la fiche 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. Les présentes informations sont actualisées au mois de Juillet 2019 (ref. GBR Data Report - 07.19). 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). Par conséquent, KERAKOLL SpA répond de la validité, de l'actualité et de la mise à jour de ses informations uniquement en ce qui concerne celles qui sont extrapolées directement de son site. La fiche technique est rédigée en fonction de nos meilleures connaissances techniques et d'application. 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](mailto:info@kerakoll.com) - [www.kerakoll.com](http://www.kerakoll.com)