

EP21

Résine organique 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. À deux composants, à très faibles émissions de substances organiques volatiles, exempte de solvants, respecte la santé des opérateurs.

EP21 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

- Catégorie: Organiques fluides
- Préparation des supports de pose



SYSTÈME DE MESURE ATTESTÉ PAR L'ORGANISME DE CERTIFICATION SGS

PLUS PRODUIT

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



ÉCO-NOTES

- Garantit une utilisation plus sûre sur le chantier

DOMAINES D'UTILISATION

Destination d'utilisation

Consolidation de fonds absorbants et imperméabilisation de fonds absorbants à base de ciment avec une humidité résiduelle élevée (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.

* 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).

DOMAINES D'UTILISATION

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%; 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. Préparer les chapes en anhydrite selon les indications du producteur.

Préparation

Verser la Partie A dans un récipient propre, ajouter la Partie B selon le rapport Partie A : Partie B = 2,5 : 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, 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, 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, il est nécessaire de saupoudrer Quarzo 5.12 sur la dernière couche de produit encore frais. Ne pas utiliser pour imperméabiliser les chapes chauffantes en général, les chapes d'anhydrite et les supports sensibles à l'humidité.

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 et 8 à 10 parties de sable) et ne l'appliquer qu'après avoir primé 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 ne peut être éliminé que mécaniquement.

AUTRES INDICATIONS

Les collages directs avec des mortiers-colles organiques minéraux bicomposants réactifs doivent être effectués quelques jours après le durcissement de EP21; des temps 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 encore fraîche avec Quarzo 5.12 ou Quarzo 1.3. En cas de collage avec des mortiers-colles 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 encore fraîche.

En cas de superposition avec des nivelants et des autonivelants à base de ciment, appliquer Keragrip Eco sur EP21 complètement sec ou répandre la dernière couche encore fraîche de EP21 avec Quarzo 5.12.

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 à deux composants, à fluidité élevée et pouvoir consolidant très important, avec GreenBuilding Rating® 3 type EP21 de Kerakoll Spa appliqué au rouleau en quantité de 0,2-0,4 kg/m².

DONNÉES TECHNIQUES SELON NORME DE QUALITÉ KERAKOLL

Aspect:		
- Partie A	liquide transparent	
- Partie B	liquide transparent jaune paille	
Poids spécifique:		
- Partie A	1,10 kg/dm ³	
- Partie B	1,00 kg/dm ³	
Conservation	≈ 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 2,5 kg - partie B bouteille 1 kg	
Viscosité	≈ 300 mPa · s, rotor 2 RPM 20	méthode Brookfield
Température limite d'application	de +10 °C à +35 °C	
Rapport de gâchage	Partie A : Partie B = 2,5 : 1	
Dilution	Keragrip Eco Pulep (max 30%)	
Durée pratique d'utilisation (pot life)	≈ 30 min.	
Temps ouvert	≈ 30 min.	
Délai d'attente entre les couches	≈ 4-12 heures	
Délai d'attente avant la superposition	≈ 24 heures	
Rendement:		
- comme consolidant superficiel	≈ 0,2 kg/m ²	
- comme consolidant de profondeur	≈ 0,3-0,4 kg/m ²	
- comme barrière contre l'humidité résiduelle	≈ 0,3-0,4 kg/m ²	
<i>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 spécifiques de chantier: température, ventilation, absorption du support.</i>		

PERFORMANCES

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

Conformité EC 1 plus GEV-Emicode Cert. GEV 2472/11.01.02

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

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. 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 Building 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