

# PU 70 C

Adhésif organique minéral conducteur pour la pose de revêtements de sol en caoutchouc, PVC, linoléum sur supports absorbants et inabsorbants.

PU 70 C assure un collage conducteur résistant à l'eau pour la pose sûre des sols conducteurs en caoutchouc, PVC, linoléum.



## Rating 2

1. Étalement facile
2. Idéal pour planchers chauffant

- ✓ Regional Mineral  $\geq 30\%$
- × VOC Low Emission
- × Solvent  $\leq 5$  g/kg
- × Low Ecological Impact
- ✓ Health Care

---

## Domaines d'application

### → Destination d'utilisation

Pose de sols conducteurs en caoutchouc, PVC et linoléum sur supports absorbants et inabsorbants.

### Matériaux :

- caoutchouc conducteur et antistatique
- pvc conducteur et antistatique
- linoléum conducteur

### Supports :

- nivelants et autonivelants minéraux
- chapes ciment
- chapes en anhydrite
- chapes réalisées avec Keracem Eco ou Keracem Eco Prontoplus

- panneaux en bois
- revêtements de sol existants en marbre, céramique, grès ou similaires
- chapes en asphalte coulé

Sols intérieurs et extérieurs dans des environnements à usage privé, commercial, industriel et sportif. Idéal pour planchers chauffant. Adapté pour des sols soumis à des charges ponctuelles et des chaises à roulettes (EN 12529).

Ne pas utiliser sur des fonds non secs ou sujets aux remontées d'humidité, sur des surfaces et des matériaux bitumineux avec la possibilité de migration d'huiles.

---

## Mode d'emploi

### → Préparation des supports

Les supports doivent être compacts, solides, plans et lisses. En outre, ils doivent être dimensionnellement stables, non déformables, secs, exempts de remontées d'humidité, exempts de fissures, propres, sans substances détachables et sans poussière. Traiter avec EP21 les fonds à base de ciment non consistant, excessivement absorbants et les fonds chauffants. Rectifier les fonds irréguliers et non plans à base de ciment à l'intérieur avec Keralevel Eco Ultra, Flowtech Plus ou Planogel Rheo appliqués dans une épaisseur minimale de 3 mm. Les fonds d'anhydrite doivent être poncés selon les indications du fabricant, aspirés et traités avec EP21. Les chapes d'asphalte coulé doivent être traitées avec EP21. Les chapes d'asphalte doivent être soigneusement réalisées avec une couche de finition fine, bien adhérente et solide, et elles doivent être suffisamment sèches. Consulter les fiches techniques avant l'application des produits.

### → Préparation

Préparer PU 70 C en mélangeant, avec un malaxeur hélicoïdal en procédant du bas vers le haut et à faible nombre de tours ( $\approx 400/\text{min.}$ ), la Partie A avec la Partie B, en respectant le rapport prédosé 9 : 1 des emballages. Verser la partie B dans le seau contenant la partie A, en prenant soin d'effectuer un gâchage homogène des deux parties, jusqu'à l'obtention d'un mélange de consistance et couleur uniformes.

### → Application

Appliquer PU 70 C uniformément sur le fond avec une spatule dentée adaptée en choisissant la

denture la plus appropriée en fonction du dos du revêtement. Après un délai d'évaporation suffisant, poser le revêtement sur la couche d'adhésif frais en exerçant une pression appropriée pour garantir le contact complet et uniforme avec l'adhésif, puis passer le rouleau. Au bout de 2-3 heures environ, passer à nouveau le rouleau sur le revêtement. Les revêtements rigides doivent être chargés avec des poids jusqu'à ce que l'adhésif ait entièrement pris. Dans le collage à l'extérieur, il est bien de faire remonter l'adhésif entre les joints du sol, afin de «sceller» parfaitement et de coller les joints, en enlevant l'excès de colle avec un chiffon humidifié avec de l'alcool ou avec Diluente 01. Il ne faut pas marcher sur la surface posée pendant au moins 6-8 heures, jusqu'au début de la prise de l'adhésif.

### → Nettoyage

Nettoyer les résidus de PU 70 C des outils avec Diluente 01 avant que le produit ne durcisse.

### → Connexion à la terre du système conducteur

Pour la dispersion des charges électriques, le système de sol conducteur, colle et réticule en cuivre doit être raccordé directement au fil de terre au moyen d'un compensateur de potentiel. Ce travail nécessite l'assistance de personnel spécialisé qui devra se conformer à la réglementation en vigueur pour l'exécuter. Pour des sols de moins de 25 m<sup>2</sup> une mise à la terre suffit. Pour des surfaces plus grandes il est nécessaire une mise à la terre tous les 25m<sup>2</sup> ou des fractions.

## Autres indications

- En cas de températures basses, la colle et le revêtement doivent être acclimatés aux conditions des locaux dans lesquels la pose est effectuée.
- En raison de la variabilité des mélanges des caoutchoucs, des PVC et des chapes en asphalte, il est conseillé d'effectuer des essais pour vérifier la force du collage.
- Pour certains types de caoutchoucs traités avec de la paraffine ou des substances détachantes, il est nécessaire de nettoyer le dos des carreaux avec des solvants adaptés comme Diluente 01.
- En plus des informations présentes, il faudra tenir compte des instructions pour la pose fournies par le fabricant du revêtement et des fiches techniques actualisées des autres produits cités.

## 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

La pose en œuvre de sols en caoutchouc, PVC, linoléum antistatique et conducteur sera réalisée avec un adhésif organique bicomposant conducteur extrêmement résistant à l'eau, GreenBuilding Rating 2, type PU 70 C de Kerakoll Spa. Le support de pose devra être toujours sec, plan, lisse, compact, sans parties friables, propre et sec et avoir déjà effectué les retraits de séchage. Pour la pose utiliser une spatule dentée \_\_\_ pour un rendement moyen de  $\approx$  \_\_\_ g/m<sup>2</sup>.

### Données techniques selon Norme de Qualité Kerakoll

Aspect	pâte gris foncé
Emballage	emballage unique partie A 9 kg + partie B 1 kg
Conservation	$\approx$ 12 mois à partir de la date de production dans l'emballage d'origine et non ouvert
Avertissements	crain le gel, éviter l'exposition directe au soleil et aux sources de chaleur
Températures d'application	de +10 °C à +30 °C
Rapport de mélange	9 : 1
Durée pratique d'utilisation (pot life)	$\approx$ 1 heure
Temps ouvert	$\approx$ 30 min.
Mise en service	$\approx$ 24-48 heures
Consommation	$\approx$ 500-800 g/m <sup>2</sup> pour les matériaux avec face lisse côté pose $\approx$ 1000-1500 g/m <sup>2</sup> pour les matériaux avec face rugueuse ou en relief côté pose

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.

---

**Performances**

---

**HIGH-TECH**

---

Résistance électrique

1x104 – 5x104 Ohm

DIN 51953

---

---

## Avertissements

- Produit à usage professionnel
- se conformer aux normes et dispositions locales en vigueur
- la température, l'humidité ambiante, la ventilation, l'absorption du fond et le matériel de pose peuvent varier le délais d'utilisation et de prise de l'adhésif
- ne pas utiliser à des températures inférieures à +10 °C
- pendant l'utilisation, suivre les normes et les instructions de sécurité en vigueur
- 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 juin 2023 (réf. GBR Data Report – 06.23). 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.