

## PU 70 C

**Adesivo organico minerale conduttivo per la posa di pavimenti in gomma, PVC, linoleum conduttivi su fondi assorbenti e inassorbenti, ideale nel GreenBuilding. Bicomponente, rispetta la salute degli operatori.**

PU 70 C sviluppa un incollaggio conduttivo resistente all'acqua per la posa sicura di pavimenti conduttivi di gomma, PVC, linoleum.



### GREENBUILDING RATING®



SISTEMA DI MISURAZIONE ATTESTATO DALL'ENTE DI CERTIFICAZIONE SGS

### PLUS PRODOTTO

- Facile spatolabilità
- Idoneo per sottofondi riscaldanti

### CAMPI D'APPLICAZIONE

#### Destinazione d'uso

Posa di pavimenti conduttivi di gomma, PVC e linoleum su fondi assorbenti e inassorbenti.

#### Materiali:

- gomma conduttiva e antistatica
- PVC conduttivo e antistatico
- linoleum conduttivo

#### Fondi:

- livellanti e autolivellanti minerali
- massetti cementizi
- massetti di anidrite
- massetti realizzati con Keracem® Eco o Keracem® Eco Prontoplus
- pannelli di legno
- pavimenti esistenti in marmo, ceramica, grès o similari
- massetti di asfalto colato

Pavimenti interni ed esterni in ambienti ad uso civile, commerciale, industriale e sportivo. Idoneo per sottofondi riscaldanti. Idoneo per pavimenti sottoposti a carichi puntuali e sedie a rotelle (EN 12529).

#### Non utilizzare

Su sottofondi non asciutti o soggetti a risalite di umidità; su superfici e materiali bituminosi con possibilità di migrazione di olii.

## INDICAZIONI D'USO

### Preparazione dei supporti

I supporti devono essere compatti, solidi, planari e lisci. Devono inoltre essere dimensionalmente stabili, non deformabili, asciutti, esenti da umidità di risalita; senza crepe, puliti ed esenti da sostanze distaccanti e polvere. Trattare con EP21 i sottofondi cementizi spolveranti, eccessivamente assorbenti e i sottofondi riscaldanti. Rettificare i sottofondi cementizi irregolari e non planari in interno con Keralevel® Eco Ultra, Keratech® Eco, Keratech® Eco R30 o Keratech® Eco Plus applicati in uno spessore minimo di 3 mm. I sottofondi di anidrite devono essere carteggiati secondo le indicazioni del fabbricante, aspirati e trattati con EP21. I massetti di asfalto colato devono essere trattati con EP21. I massetti di asfalto devono essere accuratamente realizzati con uno strato di finitura fine, ben ancorato e solido e devono essere opportunamente stagionati. Prima dell'uso dei prodotti sopra citati consultare le relative schede tecniche.

### Preparazione

PU 70 C si prepara miscelando con frusta elicoidale a miscelazione dal basso verso l'alto e a basso numero di giri ( $\approx 400/\text{min.}$ ), la Parte A con la Parte B, rispettando il rapporto predefinito 9 : 1 delle confezioni. Versare la parte B nel secchio contenente la Parte A, avendo cura di effettuare una miscelazione delle due parti omogenea fino ad ottenere un impasto di consistenza e colore uniformi.

### Applicazione

Applicare PU 70 C uniformemente sul sottofondo con idonea spatola dentata scegliendo la dentatura più opportuna in funzione del rovescio del rivestimento. Dopo opportuno tempo di evaporazione posare il rivestimento sullo strato di adesivo fresco esercitando un'adeguata pressione per garantire il completo e uniforme contatto con l'adesivo, e rullare. Dopo circa 2 – 3 ore rullare nuovamente il rivestimento. I rivestimenti rigidi devono essere caricati con pesi fino alla completa presa dell'adesivo. Nell'incollaggio all'esterno è bene fare risalire l'adesivo tra i giunti della pavimentazione, in modo da "sigillare" perfettamente ed incollare le giunzioni stesse, rimuovendo l'eccesso di collante con un panno inumidito con alcool o Diluente 01. La superficie posata non deve essere calpestata per almeno 6 – 8 ore, fino all'inizio della presa dell'adesivo.

### Pulizia

La pulizia degli attrezzi da residui di PU 70 C si effettua con Diluente 01 prima dell'indurimento del prodotto.

### Collegamento a massa del sistema conduttivo

Per la dispersione delle cariche elettriche, il sistema pavimentazione conduttiva, colla e reticolo di rame, deve essere collegato direttamente al cavo di terra per mezzo di un compensatore di potenziale. Per tale lavoro è necessaria l'assistenza di personale specializzato che per l'esecuzione dovrà uniformarsi alle norme vigenti. Per pavimenti inferiori a  $25 \text{ m}^2$  è sufficiente un collegamento a massa. Per superfici più grandi serve un collegamento a massa ogni  $25 \text{ m}^2$  o frazione.

## ALTRE INDICAZIONI

Con temperature basse, colla e rivestimento devono essere ambientati alle condizioni dei locali da posare.

A causa della variabilità delle mescole delle gomme, dei PVC e dei massetti di asfalto, è consigliabile effettuare prove per verificare la validità dell'incollaggio.

Per certi tipi di gomma trattati con paraffina o distaccanti è necessario provvedere alla pulizia del retro delle piastrelle con adatti solventi come Diluente 01.

Oltre a queste informazioni, devono essere seguite le istruzioni per la posa fornite dal fabbricante del rivestimento e le schede tecniche in vigore degli altri prodotti citati.

## VOCE DI CAPITOLATO

*La posa in opera di pavimenti di gomma, PVC, linoleum antistatici e conduttivi sarà realizzata con adesivo organico bicomponente conduttivo ad elevata resistenza all'acqua, GreenBuilding Rating® 2, tipo PU 70 C di Kerakoll Spa. Il fondo di posa dovrà essere permanentemente asciutto, planare, liscio, compatto, privo di parti friabili, pulito e stagionato, avendo già compiuto i ritiri da maturazione. Per la posa sarà utilizzata una spatola dentata \_\_\_ per una resa media di  $\approx$  \_\_\_  $\text{g}/\text{m}^2$ .*

## DATI TECNICI SECONDO NORMA DI QUALITÀ KERAKOLL

Aspetto	pasta grigio scuro
Confezione	monopack parte A 9 kg + parte B 1 kg
Conservazione	≈ 12 mesi dalla data di produzione in confezione originale e integra
Avvertenze	teme il gelo, evitare insolazione diretta e fonti di calore
Temperature limite di applicazione	da +10 °C a +30 °C
Rapporto d'impasto	9:1
Durata dell'impasto (pot life)	≈ 1 h
Tempo aperto	≈ 30 min.
Messa in servizio	≈ 24 – 48 h
Resa	≈ 500 – 800 g/m <sup>2</sup> per materiali con rovescio liscio ≈ 1000 – 1500 g/m <sup>2</sup> per materiali con rovescio ruvido o a peduncoli

Rilevazione dati a +23 °C di temperatura, 50% U.R. e assenza di ventilazione. Possono variare in funzione delle specifiche condizioni di cantiere: temperatura, ventilazione e assorbimento del supporto.

## PERFORMANCE

<b>HIGH-TECH</b>		
Resistenza elettrica	1x10 <sup>4</sup> – 5x10 <sup>4</sup> Ohm	DIN 51953
<b>LEED®</b>		
LEED® Contributo Punti *	Punti LEED®	
MR Credito 5 Materiali Regionali	fino a 2	GBC Italia

\* LEED® è un sistema di misura delle prestazioni ambientali pensato per edifici commerciali, istituzionali e residenziali sia nuovi sia esistenti che si basa su principi ambientali ed energetici comunemente riconosciuti ed accettati dalla comunità scientifica internazionale. Il sistema di valutazione della sostenibilità edilizia LEED® è un sistema volontario. Per il calcolo del punteggio fare riferimento alle prescrizioni contenute nel Manuale LEED® Italia (edizione 2009). © 2010, Green Building Council Italia, U.S. Green Building Council, tutti i diritti riservati

## AVVERTENZE

- **Prodotto per uso professionale**
- attenersi alle norme e disposizioni nazionali
- temperatura, umidità ambientale, ventilazione, assorbimento del sottofondo possono variare i tempi di lavorabilità e presa dell'adesivo
- non utilizzare con temperatura inferiore a +10 °C
- durante l'uso seguire le norme e le istruzioni di sicurezza in vigore
- si consiglia la buona ventilazione dei locali e l'uso di una crema protettiva per le mani
- in caso di necessità richiedere la scheda di sicurezza
- per quanto non previsto consultare il Kerakoll Worldwide Global Service 0536.811.516 – [globalservice@kerakoll.com](mailto:globalservice@kerakoll.com)

I dati relativi al Rating sono riferiti al GreenBuilding Rating® Manual 2012. Le presenti informazioni sono aggiornate a Novembre 2020 (ref. GBR Data Report – 12.20); si precisa che esse possono essere soggette ad integrazioni e/o variazioni nel tempo da parte di KERAKOLL SpA; per tali eventuali aggiornamenti, si potrà consultare il sito [www.kerakoll.com](http://www.kerakoll.com). KERAKOLL SpA risponde, pertanto, della validità, attualità ed aggiornamento delle proprie informazioni solo se estrapolate direttamente dal suo sito. La scheda tecnica è redatta in base alle nostre migliori conoscenze tecniche e applicative. Non potendo tuttavia intervenire direttamente sulle condizioni dei cantieri e sull'esecuzione dei lavori, esse rappresentano indicazioni di carattere generale che non vincolano in alcun modo la nostra Compagnia. Si consiglia pertanto una prova preventiva al fine di verificare l'idoneità del prodotto all'impiego previsto.



**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)