

# PU 70 C

Adesivo orgânico mineral condutivo para a colocação de pavimentos em borracha, PVC e linóleo condutivos sobre suportes absorventes e não absorventes, ideal no GreenBuilding. Bicomponente, respeita a saúde dos aplicadores.

O PU 70 C desenvolve uma colagem condutiva resistente à água para a colocação segura de pavimentos condutivos em borracha, PVC e linóleo.



**GREENBUILDING RATING®**

rating2

<p>Recycled Minerals &gt; 50%</p>	<p>Low Emission IAQ 100% Indoor Air Quality</p>	<p>SLV REDUCED Solvent &lt; 5 g/kg</p>	<p>Low Ecological Impact</p>	<p>Health Care</p>
<p>Teor de minerais naturais 52%</p>				<p>Não tóxico ou não perigoso</p>

SISTEMA DE MEDIÇÃO CERTIFICADO PELO ORGANISMO DE CERTIFICAÇÃO SGS

**PLUS PRODUTO**

- Aplicação fácil com espátula
- Adequado para suportes radiantes

**CAMPOS DE APLICAÇÃO**

**Destinos de utilização**  
Colocação de pavimentos condutivos de borracha, PVC e linóleo sobre suportes absorventes e não absorventes.

**Materiais:**

- borracha condutiva e antiestática
- PVC condutivo e antiestático
- linóleo condutivo

**Suportes:**

- nivelantes e autonivelantes minerais
- betonilhas cimentícias
- betonilhas de anidrite
- betonilhas realizadas con Keracem® Eco ou Keracem® Eco Prontoplus
- painéis de madeira
- pavimentos preexistentes em mármore, cerâmica, grés ou semelhantes
- betonilhas de asfalto escoado

Pavimentos interiores e exteriores em ambientes de uso civil, comercial, industrial e desportivo. Adequado para suportes radiantes. Adequado para pavimentos submetidos a cargas pontuais e cadeiras com rodas (EN 12529).

**Não utilizar**  
Sobre suportes não secos ou sujeitos a humidade ascendente; sobre superficies e materiais betuminosos com possibilidade de migração de óleos.

## INDICAÇÕES DE USO

### Preparação dos suportes

Os suportes devem estar compactos, sólidos, planos e lisos. Devem, para além disso, ser dimensionalmente estáveis, não deformáveis, estar secos, isentos de humidade ascendente; sem fendas, limpos e isentos de substâncias que possam comprometer a aderência e pó. Tratar com EP21 os suportes cimentícios pulverulentos, excessivamente absorventes e os suportes radiantes. Rectificar os suportes cimentícios irregulares e não planos em interiores com Keralevel® Eco Ultra, Keratech® Eco, Keratech® Eco R30 ou Keratech® Eco Plus, aplicados numa espessura mínima de 3 mm. Os suportes de anidrite devem ser lixados segundo as indicações do fabricante, aspirados e tratados com EP21. As betonilhas de asfalto escoado devem ser tratadas com EP21. As betonilhas de asfalto devem ser devidamente realizadas com uma camada de acabamento fina, bem ancorada e sólida, e devem ser oportunamente curadas. Antes do uso dos produtos acima referidos, consultar as respectivas fichas técnicas.

### Preparação

O PU 70 C prepara-se misturando com misturador helicoidal, de baixo para cima e com baixo número de rotações ( $\approx 400$ /min.), a parte A com a parte B, respeitando a relação pré-doseada 9 : 1 das embalagens. Verter a Parte B no balde que contém a Parte A, tendo o cuidado de efectuar uma mistura homogénea das duas partes até se obter uma pasta de consistência e cor uniformes.

### Aplicação

Aplicar o PU 70 C uniformemente sobre o suporte com a espátula dentada adequada, escolhendo a espátula mais oportuna em função do reverso do revestimento. Após o tempo oportuno de evaporação, aplicar o revestimento sobre a camada de adesivo fresco, exercendo uma pressão adequada para garantir o contacto completo e uniforme com o adesivo, e passar o rolo. Após cerca de 2-3 horas passar novamente o rolo. Os revestimentos rígidos devem ser carregados com pesos até à presa completa do adesivo. Na colagem em exteriores, deve-se fazer sair o adesivo entre as juntas do pavimento, de modo a "selar" perfeitamente e colar as junções aplicadas, removendo o excesso de cola com um pano humedecido com álcool ou Diluente 01. A superfície aplicada não deve ser pisada durante pelo menos 6-8 horas, até ao início da presa do adesivo.

### Limpeza

A limpeza das ferramentas de resíduos de PU 70 C efectua-se com Diluente 01 antes do endurecimento do produto.

### Ligação à massa do sistema condutivo

Para a dispersão da carga eléctrica, o sistema de pavimento condutivo, cola e rede de cobre, deve ser ligado directamente ao cabo de terra por meio de um compensador de potência. Para este trabalho é necessária a assistência de pessoal especializado, que para a execução deverá respeitar as normas vigentes. Para pavimentos inferiores a 25 m<sup>2</sup>, é suficiente uma ligação à massa. Para superfícies maiores, é necessário uma ligação à massa a cada 25 m<sup>2</sup> ou fracção.

## OUTRAS INDICAÇÕES

Com temperaturas baixas, a cola e o revestimento devem ser ambientados às condições do local da aplicação.

Por causa da variabilidade das misturas das borrachas, dos PVC e das betonilhas de asfalto, é aconselhável efectuar ensaios para verificar a força da colagem.

Para certos tipos de borracha tratados com parafina ou destacantes, é necessário proceder à limpeza do reverso dos ladrilhos com solventes adequados como Diluente 01.

Para além destas indicações, devem ser seguidas as instruções de colocação fornecidas pelo fabricante do revestimento e as fichas técnicas em vigor dos outros produtos citados.

## ESPECIFICAÇÃO

A colocação certificada, de pavimentos de borracha, PVC e linóleo antiestáticos e condutivos, será realizada com adesivo orgânico mineral bicomponente condutivo com elevada resistência à água, GreenBuilding Rating® 2, tipo PU 70 C da Kerakoll Spa. O suporte de colocação deverá estar permanentemente seco, plano, liso, compacto, isento de partes friáveis, limpo e curado, tendo já completado a retracção da cura. Para a colocação será utilizada uma espátula dentada \_\_\_ para um rendimento médio de  $\approx$  \_\_\_ g/m<sup>2</sup>.

## DADOS TÉCNICOS SEGUNDO A NORMA DE QUALIDADE KERAKOLL

Aspecto	pasta cinza escuro
Embalagem	monopack parte A 9 kg + parte B 1 kg
Conservação	≈ 12 meses na embalagem original
Advertências	evitar o gelo, evitar exposição solar directa e fontes de calor
Temperaturas limite de aplicação	de +10 °C a +30 °C
Relação de mistura	9:1
Duração da mistura (pot life)	≈ 1 h
Tempo aberto	≈ 30 min.
Colocação em serviço	≈ 24 – 48 h
Rendimento	≈ 500 – 800 g/m <sup>2</sup> para materiais com reverso liso ≈ 1000 – 1500 g/m <sup>2</sup> para materiais com reverso áspero ou pitonado

*Levantamento de dados a +23 °C de temperatura, 50% H.R. e ausência de ventilação. Podem variar em função das condições específicas da obra: temperatura, ventilação, absorção do suporte.*

## PERFORMANCE

### HIGH-TECH

Resistência eléctrica	1x10 <sup>4</sup> – 5x10 <sup>4</sup> Ohm	DIN 51953
-----------------------	---	-----------

## ADVERTÊNCIAS

- **Produto para uso profissional**
- respeitar eventuais normas e regulamentos nacionais
- temperatura, humidade ambiente, ventilação, absorção do suporte podem fazer variar os tempos de trabalhabilidade e presa do adesivo
- não utilizar com temperaturas inferiores a +10 °C
- durante o uso seguir as normas e as instruções de segurança em vigor
- aconselha-se a boa ventilação dos locais e o uso de um creme protector para as mãos
- em caso de necessidade, solicitar a ficha de segurança
- para mais informação, consultar o Kerakoll Worldwide Global Service +351 21 986 24 91 - info@kerakoll.pt

Os dados relativos ao Rating são referidos no GreenBuilding Rating® Manual 2014. As presentes informações foram actualizadas em Julho de 2019 (ref. GBR Data Report - 07.19); determina-se que as mesmas podem ser sujeitas a integrações e/ou variações no tempo por parte da KERAKOLL SpA; para essas eventuais actualizações, pode ser consultado o [www.kerakoll.com](http://www.kerakoll.com). A KERAKOLL SpA responde, portanto, pela validade, actualidade e actualização das próprias informações apenas se retiradas directamente do seu site. A ficha técnica é redigida com base nos nossos melhores conhecimentos técnicos e de aplicação. Não podendo, no entanto, intervir directamente nas condições das obras e sobre a execução dos trabalhos, constituem indicações de carácter geral que de modo algum vinculam a nossa Empresa. Aconselha-se, portanto, um ensaio prévio a fim de verificar a idoneidade do produto à utilização prevista.



**KERAKOLL**  
The GreenBuilding Company

KERAKOLL PORTUGAL S.A.  
Núcleo Empresarial da Venda do Pinheiro  
Quinta dos Estrangeiros, Bloco 2 - Fracção 97  
2665-602 Venda do Pinheiro MFR - Portugal  
Tel +351 21 986 24 91 - Fax +351 21 986 24 92  
info@kerakoll.pt - [www.kerakoll.com](http://www.kerakoll.com)