

# EP21 Rapid

Resina orgânica de endurecimento muito rápido, certificada, para a consolidação de suportes absorventes e para o revestimento e a impermeabilização de suportes cimentícios e minerais absorventes com humidade residual elevada, ideal no GreenBuilding. Bicomponente, com emissões muito baixas de substâncias orgânicas voláteis, isento de solventes, respeita a saúde dos aplicadores.

O EP21 Rapid garante o aumento das resistências mecânicas de suportes inconsistentes e a sua impermeabilidade para a protecção do parquet contra a humidade residual, para uma colocação em pouco tempo.



## GREENBUILDING RATING®

### EP21 Rapid

- Categoria: Orgânicos fluidos
- Preparação de suportes de colocação



SISTEMA DE MEDIÇÃO CERTIFICADO PELO ORGANISMO DE CERTIFICAÇÃO SGS

## PLUS PRODUTO

- Ideal para aplicações com temperaturas baixas
- Ideal para rectificações e reparações de endurecimento rápido
- 100% resíduo seco
- Poder consolidante muito elevado
- Impermeabilizante contra humidade residual elevada até 5% C.M.
- Ideal para aplicações em locais pouco arejados e nas reestruturações
- Adequado para a consolidação de suportes radiantes
- Específico para suportes pouco absorventes

## CAMPOS DE APLICAÇÃO

### Destinos de utilização

Consolidação de suportes absorventes e impermeabilização de suportes absorventes cimentícios com humidade residual elevada (máx. 5% CM).

### Adesivos compatíveis:

- adesivos orgânicos minerais reactivos bicomponentes
- adesivos orgânicos minerais reactivos monocomponentes
- adesivos reactivos mono e bicomponentes

### Suportes:

- betonilhas minerais
- betonilhas de anidrite
- betonilhas cimenticias
- betonilhas radiantes

Para interiores e exteriores, em ambientes de uso civil e comercial. Adequado para a consolidação de suportes radiantes.

### Não utilizar

Sobre suportes não absorventes (mármore, cerâmica, etc.); sobre suportes sujeitos a humidade ascendente; para a impermeabilização de betonilhas radiantes cimenticias com humidade residual > 2% CM; para a impermeabilização de betonilhas de anidrite com humidade residual > 0,5% CM ou betonilhas radiantes de anidrite com humidade residual > 0,2% CM; para a impermeabilização de suportes sensíveis à humidade. Não utilizar se a temperatura do suporte não for pelo menos 3 °C mais alta do que o ponto de condensação.

\* 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).

## INDICAÇÕES DE USO

### Preparação dos suportes

Os suportes devem ser absorventes, estar dimensionalmente estáveis, não deformáveis, isentos de humidade ascendente, sem fendas, limpos e isentos de substâncias que possam comprometer a aderência.

Eventuais fendas devem ser reparadas com Kerarep. Os suportes que apresentam uma camada superficial compacta e pouco absorvente devem ser tornados ásperos e ser devidamente aspirados para permitir a penetração do EP21 Rapid. Preparar as betonilhas de anidrite segundo as indicações do produtor.

### Preparação

Verter a Parte A num recipiente limpo, adicionar a Parte B na relação Parte A : Parte B = 2 : 1 e misturar com cuidado, de preferência com um misturador eléctrico, com velocidade de rotação de 300-600 rotações/minuto até se obter uma mistura uniforme.

### Aplicação

**Como consolidante superficial:** diluir com Keragrip Eco Pulep até 15% consoante a absorção do suporte e aplicar uniformemente com pincel ou rolo numa demão respeitando o rendimento de  $\approx 0,2 \text{ kg/m}^2$ . No caso de aplicações sobre suportes que não garantem a absorção completa do EP21 Rapid, é necessário polvilhar a demão de produto ainda fresca com Quazar 5.12.

**Como consolidante em profundidade:** diluir com Keragrip Eco Pulep até 30% consoante a absorção do suporte e aplicar uniformemente com pincel ou rolo numa demão respeitando o rendimento de  $\approx 0,3 - 0,4 \text{ kg/m}^2$ . No caso de aplicações sobre suportes que não garantem a absorção completa do EP21 Rapid, é necessário polvilhar a demão de produto ainda fresca com Quazar 5.12.

**Como impermeabilizante** (humidade residual máx. 5% CM): diluir com Keragrip Eco Pulep até 15% consoante a absorção do suporte e aplicar a primeira demão uniformemente com pincel ou rolo. Após a secagem completa, aplicar a segunda demão de produto sem diluição. Respeitar o rendimento de  $\approx 0,3 - 0,4 \text{ kg/m}^2$ . No caso de aplicações sobre suportes que não garantem a absorção completa do EP21 Rapid, é necessário polvilhar a última demão de produto ainda fresca com Quazar 5.12.

**Para a preparação de argamassas sintéticas:** para reparações de alta resistência, misturar com Quazar 5.12 ou com areia seca até se obter uma mistura com a consistência apropriada (cerca de 1 parte de EP21 Rapid e 8 - 10 partes de areia) e aplicar apenas após tratamento primário da zona com o mesmo produto.

**Como primário e como consolidante superficial nos sistemas Factory:** diluir com Keragrip Eco Pulep até 30% e aplicar uniformemente com rolo ou espátula uma quantidade que possa ser completamente absorvida pelo suporte. No caso da presença acidental de estagnações ou de absorção incompleta, é necessário, através do uso de ferramentas adequadas, eliminar o produto em excesso e tornar a superfície áspera para garantir uma aderência suficiente; por fim, aspirar devidamente os resíduos antes de proceder com as aplicações sucessivas. Em geral, a aplicação sucessiva com outros produtos deve ser realizada até ao máximo de 30 horas. No caso de um tempo de espera superior, é necessário lixar a superfície para torná-la áspera e aspirar devidamente os resíduos da lixagem antes de proceder com a aplicação sucessiva.

### Limpeza

A limpeza das ferramentas efectua-se com Diluente 01. Após o endurecimento, o EP21 Rapid pode apenas ser removido mecanicamente.

## OUTRAS INDICAÇÕES

As colagens directas com adesivos orgânicos minerais bicomponentes reactivos devem ser realizadas alguns dias após o endurecimento do EP21 Rapid; um tempo de espera mais longo pode causar problemas de aderência. No caso de estar previsto um tempo de espera mais longo, é aconselhável polvilhar a última demão de EP21 Rapid ainda fresca com Quazar 5.12 ou Quazar 1.3. No caso de colagem com adesivos orgânicos minerais monocomponentes reactivos, é sempre necessário polvilhar a última demão de EP21 Rapid ainda fresca com Quazar 5.12 ou Quazar 1.3.

No caso de aplicação sucessiva com nivelantes e autonivelantes cimentícios, aplicar Keragrip Eco sobre o EP21 Rapid completamente seco ou polvilhar a última demão ainda fresca de EP21 Rapid com Quazar 5.12.

## ESPECIFICAÇÃO

*A consolidação de suportes absorventes e a impermeabilização de suportes absorventes cimentícios com humidade residual elevada (máx. 5%), antes da colocação de parquet, será realizada com resina orgânica bicomponente, com elevada fluidez e elevado poder consolidante, com GreenBuilding Rating® Eco 3 tipo EP21 Rapid da Kerakoll Spa, aplicado com rolo com um rendimento de  $0,2 - 0,4 \text{ kg/m}^2$ .*

## DADOS TÉCNICOS SEGUNDO A NORMA DE QUALIDADE KERAKOLL

Aspecto:	
- parte A	líquido transparente
- parte B	líquido transparente amarelo pálido
Conservação	≈ 12 meses na embalagem original
Advertências	evitar o gelo, evitar exposição solar directa e fontes de calor
Embalagem	parte A bidão 2 kg - parte B garrafa 1 kg
Temperaturas limite de aplicação	de +10 °C a +35 °C
Relação de mistura	parte A : parte B = 2 : 1
Diluição	Keragrip Eco Pulep (máx. 30%)
Duração da mistura (pot life)	≈ 10 min.
Tempo aberto	≈ 10 min.
Tempo de espera entre demãos	≈ 1 – 2 h
Tempo de espera para aplicação sucessiva	≈ 2 – 3 h
Rendimento:	
- como consolidante superficial	≈ 0,2 kg/m <sup>2</sup>
- como consolidante em profundidade	≈ 0,3 – 0,4 kg/m <sup>2</sup>
- como barreira contra a humidade residual	≈ 0,3 – 0,4 kg/m <sup>2</sup>

*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

### QUALIDADE DO AR INTERIOR (IAQ) COV - EMISSÕES SUBSTÂNCIAS ORGÂNICAS VOLÁTEIS

Conformidade EC 1 plus GEV-Emicode Cert. GEV 9150/11.01.02

## ADVERTÊNCIAS

- **Produto para uso profissional**
- respeitar eventuais normas e regulamentos nacionais
- antes de proceder às sucessivas operações, é necessário aguardar a secagem completa e a evaporação dos solventes, que depende das condições ambientais, da ventilação dos locais, da natureza do suporte e da quantidade aplicada
- ventilar os locais durante e após o uso até ao endurecimento completo do produto
- 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)