

EP21

Resina orgânica 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 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 total segurança.



GREENBUILDING RATING®

EP21

- Categoria: Orgânicos fluidos
- Preparação de suportes de colocação



SISTEMA DE MEDIÇÃO CERTIFICADO PELO ORGANISMO DE CERTIFICAÇÃO SGS

ECO NOTE

- Garante um uso mais seguro em obra

PLUS PRODUTO

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



CAMPOS DE APLICAÇÃO

Destinos de utilização

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

Adesivos compatíveis:

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

Suportes:

- betonilhas minerais
- betonilhas de anidrite
- betonilhas cimentícias
- 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 cimentícias 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. 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 = 2,5 : 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, é necessário polvilhar a demão de produto ainda fresca com Quarzo 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, é necessário polvilhar a demão de produto ainda fresca com Quarzo 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, é necessário polvilhar a última demão de produto ainda fresca com Quarzo 5.12. Não utilizar para impermeabilizar betonilhas radiantes em geral, betonilhas de anidrite e suportes sensíveis a humidade.

Para a preparação de argamassas sintéticas: para reparações de alta resistência, misturar com Quarzo 5.12 ou com areia seca até se obter uma mistura com a consistência apropriada (cerca de 1 parte de EP21 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 accidental 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 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; 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 ainda fresca com Quarzo 5.12 ou Quarzo 1.3. No caso de colagem com adesivos orgânicos minerais monocomponentes reactivos, é sempre necessário polvilhar a última demão de EP21 ainda fresca com Quarzo 5.12 ou Quarzo 1.3.

No caso de aplicação sucessiva com nivelantes e autonivelantes cimentícios, aplicar Keragrip Eco sobre o EP21 completamente seco ou polvilhar a última demão ainda fresca de EP21 com Quarzo 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® 3 tipo EP21 da Kerakoll Spa, aplicado com rolo com um rendimento de 0,2 - 0,4 kg/m².

DADOS TÉCNICOS SEGUNDO A NORMA DE QUALIDADE KERAKOLL

| | | |
|--|---|-------------------|
| Aspecto: | | |
| - parte A | líquido transparente | |
| - parte B | líquido transparente amarelo pálido | |
| Massa volumétrica: | | |
| - parte A | 1,10 kg/dm ³ | |
| - parte B | 1,00 kg/dm ³ | |
| Conservação | ≈ 12 meses na embalagem original | |
| Advertências | evitar o gelo, evitar exposição solar directa e fontes de calor | |
| Embalagem | parte A bidão 2,5 kg - parte B garrafa 1 kg | |
| Viscosidade | ≈ 300 mPa · s, rotor 2 RPM 20 | método Brookfield |
| Temperaturas limite de aplicação | de +10 °C a +35 °C | |
| Relação de mistura | parte A : parte B = 2,5 : 1 | |
| Diluição | Keragrip Eco Pulep (máx. 30%) | |
| Duração da mistura (pot life) | ≈ 30 min. | |
| Tempo aberto | ≈ 30 min. | |
| Tempo de espera entre demãos | ≈ 4 – 12 h | |
| Tempo de espera para aplicação sucessiva | ≈ 24 h | |
| Rendimento: | | |
| - como consolidante superficial | ≈ 0,2 kg/m ² | |
| - como consolidante em profundidade | ≈ 0,3 – 0,4 kg/m ² | |
| - como barreira contra a humidade residual | ≈ 0,3 – 0,4 kg/m ² | |
| <i>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.</i> | | |

PERFORMANCE

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

| | | |
|--------------|-----------------------|-------------------------|
| Conformidade | EC 1 plus GEV-Emicode | Cert. GEV 2472/11.01.02 |
|--------------|-----------------------|-------------------------|

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. 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