

EP21 Rapid

Resina orgânica de endurecimento muito rápido para a consolidação de suportes absorventes, a realização de barramentos e betonilhas epoxídicos e para a impermeabilização de suportes cimentícios com humidade residual elevada.

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.



Rating 3

1. Ideal para aplicações com temperaturas baixas
2. Ideal para rectificações e reparações de endurecimento rápido
3. 100% resíduo seco
4. Poder consolidante muito elevado
5. Impermeabilizante contra humidade residual elevada até 5% C.M.
6. Ideal para aplicações em locais pouco arejados e nas reestruturações
7. Adequado para a consolidação de suportes radiantes
8. Específico para suportes pouco absorventes

- ✓ VOC Low Emission
- × Water Based
- ✓ Solvent ≤ 15 g/kg
- × Low Ecological Impact
- ✓ Health Care

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 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.

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 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 Rapid, é necessário polvilhar a demão de produto ainda fresca com Quarzo 5.12.

- Para a preparação de argamassas epoxídicas: 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 Rapid e 8 – 10 partes de areia) e aplicar, fresco sobre fresco, apenas após tratamento primário da zona com o mesmo produto.

- Para a preparação de betonilhas epoxídicas: misturar com Quarzo 5.12 até se obter uma mistura com a consistência apropriada (cerca de 1 parte de EP21 Rapid e 8 – 10 partes de Quarzo 5.12, com um rendimento de $\approx 0,2 \text{ kg/mm}^2$ de EP21 Rapid e $1,6 - 2 \text{ kg/mm}^2$ de Quarzo 5.12) e aplicar, fresco sobre fresco, apenas após tratamento primário da zona com o mesmo produto.

- 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

Indicações de uso

diluição. Respeitar o rendimento de $\approx 0,3 - 0,4$ kg/m². 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 Quarzo 5.12.

- 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 ou as aplicações de sistemas à base de resina 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 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 Rapid ainda fresca com Quarzo 5.12 ou Quarzo 1.3.

→ No caso de aplicação sucessiva com nivelantes e autonivelantes cimentícios, aplicar Active Prime Fix ou Active Prime Grip, segundo as indicações referidas na ficha técnica, sobre o EP21 Rapid completamente seco ou polvilhar a última demão ainda fresca de EP21 com Quarzo 5.12.

Certificações e marcações



* 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).

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 Rapid da Kerakoll, 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
Conservação	≈ 12 meses desde a data de produção na embalagem original e íntegra
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 da 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 ²
- como consolidante em profundidade	≈ 0,3 – 0,4 kg/m ²
- para a realização de betonilhas epoxídicas (relação de mistura EP21 Rapid:Quarzo 5.12=1:10)	cerca de 0,2 kg/m ² por mm de espessura
- como barreira contra a humidade residual	≈ 0,3 – 0,4 kg/m ²

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 outras informações, 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 Dezembro de 2022 (ref. GBR Data Report - 12.22); 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 site 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.