

# EP21 Rapid

Resina organica a rapidissimo indurimento per il consolidamento di fondi assorbenti, la realizzazione di rasature e massetti epossidici e per l'impermeabilizzazione di fondi cementizi con umidità residua elevata.

EP21 Rapid garantisce l'incremento delle resistenze meccaniche di fondi inconsistenti e la loro impermeabilità per la protezione del parquet dall'umidità residua per una posa in tempi rapidi.



## Rating 3

1. Ideale per applicazioni con basse temperature
2. Ideale per rettifiche e riparazioni a rapido indurimento
3. 100% residuo secco
4. Altissimo potere consolidante
5. Impermeabilizzante contro umidità residua elevata fino al 5% C.M.
6. Ideale per applicazioni in locali poco areati e nelle ristrutturazioni
7. Idoneo per il consolidamento di sottofondi riscaldanti
8. Specifico per fondi poco assorbenti

- ✓ VOC Very Low Emission
- × Water Based
- ✓ Solvent  $\leq 15$  g/kg
- × Low Ecological Impact
- ✓ Health Care

---

## Campi di applicazione

### → Destinazione d'uso

Consolidamento di sottofondi assorbenti e impermeabilizzazione di sottofondi assorbenti cementizi con umidità residua elevata (MC max 5%).

#### Adesivi compatibili:

- adesivi organici minerali reattivi bicomponenti
- adesivi organici minerali reattivi monocomponenti
- adesivi reattivi mono e bicomponenti

#### Fondi:

- massetti minerali
- massetti di anidrite
- massetti cementizi
- massetti riscaldanti

Per interni ed esterni, in ambienti a uso civile e commerciale. Idoneo per il consolidamento di sottofondi riscaldanti.

Non utilizzare su fondi non assorbenti (marmo, ceramica, ecc...); su fondi soggetti a umidità di risalita; per l'impermeabilizzazione di massetti riscaldanti cementizi con umidità residua > 2% CM; per l'impermeabilizzazione di massetti di anidrite con umidità residua > 0,5% CM o massetti riscaldanti di anidrite con umidità residua > 0,2% CM; per l'impermeabilizzazione di fondi sensibili all'umidità. Non utilizzare se la temperatura del supporto non è almeno 3 °C superiore al punto di condensa.

---

## Indicazioni d'uso

### → Preparazione dei supporti

I supporti devono essere assorbenti, dimensionalmente stabili, non deformabili, esenti da umidità di risalita, senza crepe, puliti ed esenti da sostanze distaccanti.

Eventuali crepe devono essere riparate con Kerarep. I fondi che presentano uno strato superficiale compatto e poco assorbente devono essere irruviditi e accuratamente aspirati per consentire la penetrazione di EP21 Rapid. Preparare i massetti di anidrite secondo le indicazioni del produttore.

### → Preparazione

Versare la Parte A in un contenitore pulito, aggiungere la Parte B nel rapporto Parte A : Parte B = 2 : 1 e mescolare con cura, preferibilmente con un miscelatore elettrico, con velocità di rotazione di 300 – 600 giri/minuto fino ad ottenere una miscela uniforme.

### → Applicazione

- Come consolidante superficiale: diluire con Keragrip Eco Pulep fino al 15% secondo l'assorbente del fondo e applicare uniformemente con pennello o rullo in una mano rispettando la resa di  $\approx 0,2 \text{ kg/m}^2$ . Nel caso di applicazioni su fondi che non garantiscono il completo assorbimento di EP21 Rapid è necessario cospargere la mano di prodotto ancora fresco con Quarzo 5.12.
- Come consolidante di profondità: diluire

con con Keragrip Eco Pulep fino al 30% secondo l'assorbente del fondo e applicare uniformemente con pennello o rullo in una mano rispettando la resa di  $\approx 0,3 - 0,4 \text{ kg/m}^2$ . Nel caso di applicazioni su fondi che non garantiscono il completo assorbimento di EP21 Rapid è necessario cospargere la mano di prodotto ancora fresco con Quarzo 5.12.

- Per la preparazione di malte epossidiche: per riparazioni ad alta resistenza impastare con Quarzo 5.12 o con sabbia asciutta fino ad ottenere un impasto della consistenza appropriata (circa 1 parte di EP21 Rapid e 8 – 10 parti di sabbia) ed applicare, fresco su fresco, solo dopo avere primerizzato la zona con lo stesso prodotto.
- Per la preparazione di massetti epossidici: impastare con Quarzo 5.12 fino ad ottenere un impasto della consistenza appropriata (circa 1 parte di EP21 Rapid e 8 – 10 parti di Quarzo 5.12, con una resa di  $\approx 0,2 \text{ kg/mm/m}^2$  di EP21 e  $1,6 - 2 \text{ kg/mm/m}^2$  di Quarzo 5.12) ed applicare, fresco su fresco, solo dopo avere primerizzato la zona con lo stesso prodotto.
- Come impermeabilizzante (umidità residua max 5% CM): diluire con Keragrip Eco Pulep fino al 15% secondo l'assorbente del fondo e applicare la prima mano uniformemente con pennello o rullo. Dopo completa essiccazione applicare la seconda mano di prodotto tal quale. Rispettare la resa di  $\approx 0,3 - 0,4 \text{ kg/m}^2$ . Nel caso di applicazioni su fondi che

## Indicazioni d'uso

non garantiscono il completo assorbimento di EP21 Rapid è necessario cospargere l'ultima mano di prodotto ancora fresco con Quarzo 5.12.

- Come primer e come consolidante superficiale nei sistemi Factory: diluire con Keragrip Eco Pulep fino al 30% e applicare uniformemente con rullo o spatola una quantità che possa essere completamente assorbita dal supporto. In caso di presenza accidentale di ristagni o di non completo assorbimento è necessario, mediante impiego di idonea attrezzatura, eliminare il prodotto in eccesso e rendere la superficie ruvida per garantire un sufficiente aggrappaggio; infine aspirare accuratamente

i residui prima di procedere con le successive applicazioni. In generale la sovrapplicazione con altri prodotti va eseguita entro e non oltre le 30 ore. In caso di tempi di attesa superiori è necessario carteggiare la superficie per renderla ruvida e aspirare accuratamente i residui della carteggiatura prima di procedere con la sovrapplicazione.

### → Pulizia

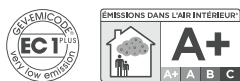
La pulizia degli attrezzi si effettua con Diluente 01. Dopo l'indurimento EP21 Rapid può essere rimosso solo meccanicamente.

## Altre indicazioni

→ Gli incollaggi diretti con adesivi organici minerali bicomponenti reattivi o le applicazioni di sistemi resinosi devono essere eseguiti entro alcuni giorni dall'indurimento di EP21 Rapid; tempi di attesa più lunghi possono causare problemi di aderenza. Nel caso fosse prevista un'attesa più lunga è consigliabile cospargere l'ultima mano di EP21 Rapid ancora fresca con Quarzo 5.12 o Quarzo 1.3.

→ In caso di incollaggio con adesivi organici minerali monocomponenti reattivi è necessario cospargere sempre l'ultima mano di EP21 Rapid ancora fresca con Quarzo 5.12 o Quarzo 1.3.  
→ In caso di sovrapplicazione con livellanti e autolivellanti cementizi applicare Keragrip Eco su EP21 Rapid completamente essiccato o cospargere l'ultima mano ancora fresca di EP21 Rapid con Quarzo 5.12.

## Certificazioni e marcature



\* 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).

## Voce di capitolato

*Il consolidamento di sottofondi assorbenti e l'impermeabilizzazione di sottofondi assorbenti cementizi con umidità residua elevata (max 5%) prima della posa di parquet saranno realizzate con resina organica bicomponente, ad elevata fluidità e altissimo potere consolidante, con GreenBuilding Rating 3 tipo EP21 Rapid di Kerakoll Spa applicato a rullo in ragione di 0,2 - 0,4 kg/m<sup>2</sup>.*

**Dati tecnici secondo Norma di Qualità Kerakoll****Aspetto:**

- parte A	liquido trasparente
- parte B	liquido trasparente giallo paglierino

**Conservazione**  $\approx$  12 mesi dalla data di produzione in confezioni originali e integre

**Avvertenze** teme il gelo, evitare insolazione diretta e fonti di calore

**Confezione** parte A tanica 2 kg - parte B bottiglia 1 kg

**Temperatura limite d'applicazione** da +10 °C a +35 °C

**Rapporto d'impasto** parte A : parte B = 2 : 1

**Diluizione** Keragrip Eco Pulep (max 30%)

**Durata dell'impasto (pot life)**  $\approx$  10 min.

**Tempo aperto**  $\approx$  10 min.

**Tempo di attesa tra le mani**  $\approx$  1 – 2 h

**Tempo di attesa per la sovrapplicazione**  $\approx$  2 – 3 h

**Resa:**

- come consolidante superficiale	$\approx$ 0,2 kg/m <sup>2</sup>
- come consolidante di profondità	$\approx$ 0,3 – 0,4 kg/m <sup>2</sup>
- per la realizzazione di massetti epossidici (rapporto di impasto EP21:Quarzo 5.12=1:10)	circa 0,2 kg/m <sup>2</sup> per mm di spessore
- come barriera contro l'umidità residua	$\approx$ 0,3 – 0,4 kg/m <sup>2</sup>

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**

---

**Qualità dell'aria interna (IAQ) VOC - Emissioni sostanze organiche volatili**

---

Conformità

EC 1 plus GEV-Emicode

Cert. GEV 9150/11.01.02

---

---

## Avvertenze

- Prodotto per uso professionale
- attenersi alle norme e disposizioni nazionali
- prima di procedere con successive operazioni è necessario attendere la completa essiccazione ed evaporazione dei solventi, che dipenderà dalle condizioni ambientali, dalla ventilazione dei locali, dalla natura del sottofondo e dalle quantità applicate
- ventilare i locali durante e dopo l'uso fino a completo indurimento del prodotto
- 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 Marzo 2022 (ref. GBR Data Report – 03.22); 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.