



# Rekord® Eco

Legante idraulico minerale eco-compatibile a presa e asciugamento ultrarapidi per massetti e piastre radianti ad alta resistenza, ideale nel GreenBuilding. Riciclabile come inerte a fine vita.

Rekord® Eco, miscelato con inerti a granulometria assortita da 0 a 8 mm, realizza massetti a stabilità dimensionale ultrarapida ed elevate resistenze meccaniche alle brevi scadenze garantendo la posa sicura di piastrelle ceramiche dopo 6 h e parquet dopo 24 h.

## Plus di prodotto

- Per interni
- Rapporto acqua/cemento ridotto
- Alta stabilità dimensionale e durabilità delle prestazioni
- Idoneo per la posa con adesivi di piastrelle ceramiche, gres porcellanato,

pietre naturali, parquet e resilienti.



## Performance GreenBuilding

	 Mineral ≥ 60%	 Recycled Mineral ≥ 30%	 ≤ 250 g/kg	 Low Emission	 Recyclable
					Riciclabile come inerte

### Rekord® Eco

- Categoria: Inorganici Minerali
- Classe: Leganti e Massetti Minerali
- Rating: Eco 1

## Campi d'applicazione

### Destinazione d'uso

Massetti di posa a presa e asciugamento ultrarapidi aderenti al sottofondo di spessore ≥ 20 mm e galleggianti di spessore ≥ 40 mm se miscelato con opportuni inerti.

### Materiali:

- adesivi minerali, a tecnologia SAS, adesivi organici minerali monocomponenti e bicomponenti
- adesivi cementizi, monocomponenti e bicomponenti reattivi epossidici e poliuretanic, in dispersione acquosa e soluzione di solventi
- parquet, gomma, PVC, linoleum, moquette

### Fondi:

- grès porcellanato, piastrelle ceramiche, klinker, cotto, mosaico vetroso e ceramico, di tutti i tipi e formati, pietre naturali, materiali ricomposti, marmi
- solai in calcestruzzo prefabbricati o gettati in opera, massetti cementizi, alleggeriti, pannelli termoisolanti e fonoassorbenti

Interni ad uso civile, commerciale e industriale, anche soggetti a sbalzi termici e gelo, piastre riscaldanti.

### Non utilizzare

All'esterno, su fondi bagnati e soggetti a continue risalite di umidità; in ambienti con continua presenza d'acqua; su sottofondi deformabili senza averne calcolato la flessione e previsto i necessari giunti di frazionamento del massetto; in aderenza su getti di calcestruzzo non stagionati completamente.

## Indicazioni d'uso

### Preparazione dei supporti

Desolidarizzare da elementi verticali con bandella deformabile da 10 mm. Per spessori < 40 mm inserire una rete Ø 2 mm, 50x50 mm, ancorata al sottofondo e applicare, fresco su fresco, una boiaccia con 2,5 parti di cemento, 1 di lattice eco-compatibile all'acqua Keraplast Eco P6 e 1 d'acqua. Su sottofondi alleggeriti o con isolamenti termo-acustici si dovrà calcolare lo spessore del massetto e l'armatura in base alla classe di deformabilità dei suddetti materiali.

### Preparazione

Rekord® Eco si miscela con acqua e inerti utilizzando le più comuni attrezzature di cantiere fino ad ottenere una consistenza semi-plastica e utilizzando un inerte a granulometria assortita da 0 a 8 mm per realizzare massetti di spessore compreso tra 25 e 80 mm. Per massetti di spessori diversi utilizzare inerti di granulometria massima di  $\approx \frac{1}{2}$  dello spessore. La percentuale d'acqua varia notevolmente secondo l'umidità dell'inerte.

Dosaggio: il dosaggio di Rekord® Eco consigliato è di 360 kg/m<sup>3</sup> d'inerte. Per ottenere maggiori resistenze meccaniche è possibile preparare dei massetti con dosaggi di legante superiori selezionando accuratamente la curva granulometrica dell'inerte e il rapporto acqua/Rekord® Eco.

### Applicazione

Rekord® Eco si applica come un tradizionale massetto cementizio. La compattazione è particolarmente importante per il raggiungimento delle prestazioni meccaniche più elevate. In corrispondenza del passaggio di tubazioni (spessore minimo 2 cm), inserire una rete metallica zincata a maglie strette (2/3 cm). Collegare le riprese di getto con tondini di ferro ogni 20/30 cm e una boiaccia d'aggancio preparata con 2,5 parti di Rekord® Eco, 1 parte di lattice eco-compatibile all'acqua Keraplast Eco P6 e 1 parte di acqua.

### Pulizia

La pulizia dei macchinari e degli attrezzi da residui di Rekord® Eco si effettua con acqua prima dell'indurimento del prodotto.

## Altre indicazioni

**Giunti elastici:** rispettare i giunti strutturali. Prevedere giunti di dilatazione in corrispondenza di soglie, rientranze, angoli, spigoli, aperture nelle pareti e giunti di frazionamento in caso di grandi superfici continue.

**Misurazione umidità:** La misurazione dell'umidità residua deve essere realizzata con igrometro a carburo di calcio. I normali igrometri elettrici forniscono valori non corretti a causa dei leganti speciali utilizzati.

**Pavimenti riscaldanti:** avviamento iniziale almeno 24 ore dopo la posa del massetto a temperatura di alimentazione compresa tra 20 °C e 25 °C, mantenere per almeno 3 giorni quindi impostare la temperatura massima di progetto e mantenerla per almeno altri 4 giorni. Riportare il massetto a temperatura ambiente e posare (UNI EN 1264-4 punto 4.4).

## Voce di capitolato

*Il massetto di posa o piastra radiante ad alta resistenza sarà realizzato con legante idraulico minerale eco-compatibile a presa e asciugamento ultrarapidi, GreenBuilding Rating Eco 1, tipo Rekord® Eco della Compagnia Kerakoll, per uno spessore medio di \_\_\_\_ cm, idoneo per la posa di ceramica dopo 6 h e del parquet dopo 24 h. Dosaggio \_\_\_\_ kg/m<sup>3</sup> di inerte a granulometria da 0 a 8 mm, acqua d'impasto ≤ 50% sul legante. Compresa la desolidarizzazione con bandelle deformabili e il frazionamento a grandi riquadri. Resa media ≈ \_\_\_\_ kg/m<sup>2</sup>.*

## Dati tecnici

Secondo Norma di  
Qualità Kerakoll

Aspetto	miscela leganti	
Massa volumica apparente	≈ 1,03 kg/dm <sup>3</sup>	UEAtc/CSTB 2435
Conservazione	≈ 6 mesi nella confezione originale in luogo asciutto	
Confezione	sacchi 20 kg	
Acqua d'impasto	fino a ≈ 10 ℓ / 1 sacco 20 kg	
Dosaggio	≈ 360 kg/m <sup>3</sup> sabbia 0 - 8 mm	EN 13139 - DIN 1045-2:A/B
Durata dell'impasto (pot life)	≥ 1 h	
Temperature limite di applicazione	da +5 °C a +30 °C	
Pedonabilità	≈ 3 h	
<b>Attesa per la posa:</b>		
- ceramica	≈ 6 h	
- parquet	≈ 24 h	
Resa	≈ 3,6 kg/m <sup>2</sup> per cm di spessore	

*Rilevazione dati a +20 °C di temperatura, 65% U.R. e assenza di ventilazione. Possono variare in funzione delle specifiche condizioni di cantiere: temperatura, ventilazione e assorbimento del fondo.*

## Performance High-Tech

Resistenza a compressione (legante) a 28 gg	≥ 55 N/mm <sup>2</sup>	EN 196/1
<b>Prestazioni: (massetto)</b>		
- resistenza a compressione a 28 gg	≥ 56 N/mm <sup>2</sup> (C50)	EN 13892-2
- resistenza a flessione a 28 gg	≥ 7 N/mm <sup>2</sup> (F7)	EN 13892-2
<b>- umidità residua *</b>		
a 6 h	≤ 3%	
a 24 h	≤ 2%	
<b>Resistenze</b>	<b>C50 - F7</b>	<b>EN 13892-2</b>

*Rilevazione dati a +20 °C di temperatura, 65% U.R. e assenza di ventilazione. Possono variare in funzione delle specifiche condizioni di cantiere.*

*(\*) Dato riferito a spessori ≤ 5 cm.*

## Avvertenze

### - Prodotto per uso professionale

- utilizzare nei dosaggi consigliati
- basse temperature e umidità relativa elevata dell'ambiente allungano i tempi d'asciugamento del massetto
- un'eccessiva quantità d'acqua riduce le resistenze meccaniche e la rapidità d'asciugamento
- prima della posa di parquet e resistenti verificare l'umidità residua con igrometro a carburo di calcio
- non aggiungere altri leganti, additivi o acqua all'impasto già in fase di presa
- non bagnare il massetto realizzato, proteggere dal sole diretto e dalle correnti d'aria per le prime 6 h
- temperature elevate riducono notevolmente i tempi di lavorabilità
- stendere una barriera vapore, risvoltata sulle pareti per la posa di pavimenti sensibili all'acqua o su fondi a rischio di risalite d'umidità
- 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)

Le presenti informazioni sono aggiornate ad Agosto 2010; 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.

**Kerakoll  
Quality  
System**

ISO 9001  
CERTIFIED

**KERAKOLL**  
The GreenBuilding Company

KERAKOLL S.p.a.  
Via dell'Artigianato, 9 - 41049 Sassuolo (MO) Italy  
Tel +39 0536 816 511 - Fax +39 0536 816 581  
[info@kerakoll.com](mailto:info@kerakoll.com) - [www.kerakoll.com](http://www.kerakoll.com)