



# Rekord® Eco Pronto

Massetto pronto minerale eco-compatibile a presa e indurimento ultrarapidi per la posa con adesivi, ideale nel Green Building. Ridotte emissioni di CO<sub>2</sub>, contiene materie prime riciclate. Riciclabile come inerte a fine vita.

Rekord® Eco Pronto sviluppa una stabilità dimensionale e un asciugamento ultrarapidi garantendo la posa di piastrelle ceramiche dopo 6 h e parquet dopo appena 24 h.



## Plus di prodotto

- Riciclabile come inerte
- Per interni
- Pronto all'uso, garantisce prestazioni costanti
- Ideale nelle ristrutturazioni e nei sistemi rapidi di posa
- Alta stabilità dimensionale e durabilità delle prestazioni
- Elevate resistenze meccaniche per massetti soggetti a traffico pesante
- Idoneo per la posa con adesivi di piastrelle ceramiche, gres porcellanato, pietre naturali, parquet e resilienti



## GreenBuilding Rating

	Contenuto in minerali naturali 81%	Contenuto in minerali riciclati 41%	Emissione di CO <sub>2</sub> /kg 97 g		Riciclabile come inerte

### Rekord® Eco Pronto

- Categoria: Inorganici Minerali
- Classe: Leganti e Massetti Minerali
- Rating: Eco 4

## 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. Spessore massimo 80 mm.

### Adesivi compatibili:

- adesivi cementizi, a tecnologia SAS, monocomponenti e bicomponenti reattivi epossidici e poliuretani, in dispersione acquosa e soluzione di solventi

### Rivestimenti:

- grès porcellanato, grès marmorizzato, piastrelle ceramiche, klinker, cotto, mosaico vetroso e ceramico, di tutti i tipi e formati, pietre naturali, materiali ricomposti, marmi
- parquet, gomma, PVC, linoleum, moquette

### Sottofondi:

- 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 tecnico 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 Pronto si miscela con acqua pulita utilizzando le più comuni attrezzature di cantiere, seguendo il rapporto d'impasto indicato, fino ad ottenere una consistenza semi-plastica. Con temperature prossime a 0 °C, proteggere dal gelo i sacchi e utilizzare acqua calda per migliorare la lavorabilità. Con temperature elevate conservare i sacchi di Rekord® Eco Pronto all'ombra e utilizzare acqua fredda.

### Applicazione

Rekord® Eco Pronto si applica seguendo le tradizionali fasi di realizzazione dei massetti cementizi: preparazione delle fasce di livello, getto e compattazione dell'impasto, staggiatura e lisciatura finale con frattazzo o mezzi meccanici. La compattazione è importante per il raggiungimento delle prestazioni meccaniche più elevate. La finitura del massetto, effettuata bagnando con acqua e disco d'acciaio, determina una crosta superficiale poco assorbente che allunga i tempi d'asciugamento del massetto e peggiora le prestazioni dell'adesivo. In corrispondenza del passaggio di tubazioni (spessore minimo 2 cm) inserire rete metallica zincata a maglie strette (2/3 cm). Collegare le riprese di getto con tondini di ferro ogni 20/30 cm e con una boiaccia d'aggancio preparata con 2,5 parti di cemento 32.5/42.5, 1 parte di lattice tecnico Keraplast Eco P6 e 1 parte di acqua.

### Pulizia

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

## Voce di capitolato

*Il massetto di posa o piastra radiante ad alta resistenza sarà realizzato con massetto pronto professionale a ritiro compensato, indurimento ed asciugamento ultrarapidi a tecnologia superiore tipo Rekord® Eco Pronto della Compagnia Kerakoll, per uno spessore di \_\_\_\_ cm, idoneo per la posa di ceramica dopo 6 h e del parquet dopo 24 h. Compresa la desolidarizzazione con bandelle deformabili e il frazionamento a grandi riquadri. Conformità norma EN 13813 classi CT - C40 - F7. Resa media ≈ \_\_\_\_ kg/m<sup>2</sup>.*

## Altre indicazioni

**Giunti elastici:** rispettare i giunti strutturali. Prevedere giunti di dilatazione in corrispondenza di soglie, rientranze, angoli e 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).

## Dati tecnici

Secondo Norma di  
Qualità Kerakoll

Aspetto	Miscela leganti e inerti	
Massa volumica apparente	≈ 1,55 kg/dm <sup>3</sup>	UEAtc/CSTB 2435
Natura mineralogica inerte	Silicatica-carbonatica cristallina	
Intervallo granulometrico	≈ 0 - 5 mm	UNI 10111
Conservazione	≈ 6 mesi nella confezione originale in luogo asciutto	
Confezione	Sacchi 30 kg	
Acqua d'impasto	≈ 2,7 l/ 1 sacco 30 kg	
Peso specifico impasto	≈ 2,21 kg/dm <sup>3</sup>	UNI 7121
Durata dell'impasto (pot life)	≥ 1 h	
Temperature limite di applicazione	da +5 °C a +30 °C	
Spessore minimo:		
- massetto galleggiante	≥ 40 mm	
- massetto aderente	≥ 20 mm	
Spessore max realizzabile	≤ 80 mm	
Pedonabilità	≈ 3 h	
Attesa per la posa:		
- ceramica	≈ 6 h	
- parquet	≈ 24 h	
Resa	≈ 16 kg/m <sup>2</sup> per cm di spessore	
<i>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 assorbenza del fondo.</i>		

## Performance High-Tech

Resistenza a:		
- compressione a 24 h	≥ 20 N/mm <sup>2</sup>	EN 13892-2
- compressione a 3 gg	≥ 30 N/mm <sup>2</sup>	EN 13892-2
- compressione a 28 gg	≥ 45 N/mm <sup>2</sup>	EN 13892-2
- flessione a 28 gg	≥ 7 N/mm <sup>2</sup>	EN 13892-2
Umidità residua: *		
- a 6 h	≤ 3%	
- a 24 h	≤ 2%	
Conformità	CT - C40 - F7	EN 13813
<i>Rilevazione dati a +20 °C di temperatura, 65% U.R. e assenza di ventilazione. Possono variare in funzione delle specifiche condizioni di cantiere.</i>		
<i>(*) Dato riferito a spessori ≤ 5 cm.</i>		

## Avvertenze

- Prodotto per uso professionale
- 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 resilienti verificare l'umidità residua con igrometro a carburo di calcio
- non aggiungere all'impasto altri leganti, inerti, additivi o acqua 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 a Gennaio 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**  
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)