

Rekord Eco Pronto

Massetto pronto minerale certificato, a presa e asciugamento ultrarapidi per la posa con adesivi.

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.



Rating 5

1. Per interni
2. Pronto all'uso, garantisce prestazioni costanti
3. Ideale nelle ristrutturazioni e nei sistemi rapidi di posa
4. Pedonabile dopo solo 3 ore

- ✓ Regional Mineral $\geq 60\%$
- ✓ Recycled Regional Mineral $\geq 30\%$
- ✓ CO₂ Emission ≤ 250 g/kg
- ✓ VOC Low Emission
- ✓ Recyclable

Campi di 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:

- gel-adesivi, 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

Rivestimenti:

- grès porcellanato, 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, pavimenti 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 dello spessore di 8 – 10 mm, per tutta l'altezza del massetto da realizzare e della successiva pavimentazione. Per spessori < 40 mm inserire una rete $\varnothing 2$ 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 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 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 Pronto si effettua con acqua prima dell'indurimento del prodotto.

Altre indicazioni

→ Giunti: è indispensabile desolidarizzare perimetralmente il massetto posando il nastro comprimibile Tapetex lungo tutto il perimetro del locale sulle pareti e sugli eventuali elementi verticali che sporgono dallo strato di supporto. Realizzare dei giunti di frazionamento della superficie, incidendo a fresco il massetto per una profondità di circa $\frac{1}{3}$ dello spessore e prestando attenzione a non danneggiare l'armatura, se presente. La loro ubicazione e interasse vanno determinati in fase progettuale. Essi si realizzano di norma:

in caso di cambio repentino della dimensione della pavimentazione,

- in prossimità di porte,
- in presenza di elementi di discontinuità,
- per il frazionamento di grandi superfici continue: 50 m² con singola dimensione massima 8 m (40 m² in caso di pavimenti riscaldanti).

I giunti strutturali presenti sul sottofondo devono essere rispettati.

→ 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 (EN 1264-4 punto 4.4).

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 massetto di posa o piastra radiante ad alta resistenza sarà realizzato con massetto pronto minerale a presa e indurimento ultrarapidi, conforme alla norma EN 13813 classe CT-C40-F7, GreenBuilding Rating 5, tipo Rekord Eco Pronto di Kerakoll Spa, per uno spessore di ____ cm, idoneo per la posa con adesivi di ceramica dopo 6 h e del parquet dopo 24 h. Compresa la desolidarizzazione con bandelle deformabili e il frazionamento a grandi riquadri. Resa media ≈ ____ kg/m² per cm di spessore.

Dati tecnici secondo Norma di Qualità Kerakoll		
Aspetto	miscela leganti e inerti	
Massa volumica apparente	≈ 1,55 kg/dm ³	UEAtc/CSTB 2435
Natura mineralogica inerte	silicatica-carbonatica cristallina	
Intervallo granulometrico	≈ 0 – 5 mm	UNI 10111
Conservazione	≈ 6 mesi dalla data di produzione in confezione originale e integra; teme l'umidità	
Confezione	sacchi 25 kg	
Acqua d'impasto	≈ 2,2 l / 1 sacco 25 kg	
Peso specifico impasto	≈ 2,21 kg/dm ³	UNI 7121
Durata dell'impasto (pot life)	≥ 1 h	
Temperature limite di applicazione	da +5 °C a +30 °C	
Spessori massetto galleggiante	da 40 mm a 80 mm	
Spessori massetto aderente	da 20 mm a 80 mm	
Pedonabilità	≈ 3 h	
Attesa per la posa (spessore 5 cm):		
- ceramica	≈ 6 h	
- parquet	≈ 24 h	
Resa	≈ 16 – 18 kg/m ² 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**Qualità dell'aria interna (IAQ) VOC - Emissioni sostanze organiche volatili**

Conformità	EC 1 plus GEV-Emicode	Cert. GEV 3107/11.01.02
------------	-----------------------	-------------------------

HIGH-TECH

Resistenza alle sollecitazioni parallele al piano di posa	$\geq 20 \text{ N/mm}^2$	UNI 10827
---	--------------------------	-----------

Resistenza a:

- compressione a 24 h	$\geq 20 \text{ N/mm}^2$	EN 13892-2
-----------------------	--------------------------	------------

- compressione a 3 gg	$\geq 30 \text{ N/mm}^2$	EN 13892-2
-----------------------	--------------------------	------------

- compressione a 28 gg	$\geq 45 \text{ N/mm}^2$	EN 13892-2
------------------------	--------------------------	------------

- flessione a 28 gg	$\geq 7 \text{ N/mm}^2$	EN 13892-2
---------------------	-------------------------	------------

Umidità residua (spessore 5 cm):

- a 6 h	$\leq 3\%$
---------	------------

- a 24 h	$\leq 2\%$
----------	------------

Conformità	CT – C40 – F7	EN 13813
------------	---------------	----------

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

Avvertenze

- Prodotto per uso professionale
- attenersi alle norme e disposizioni nazionali
- 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, pigmenti 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 contattare il Technical Customer Service Kerakoll:
+ 39 0536.811.516
www.kerakoll.com/contatti



I dati relativi al Rating sono riferiti al GreenBuilding Rating Manual 2012. Le presenti informazioni sono aggiornate a Dicembre 2023 (ref. GBR Data Report – 12.23); 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. 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.