

# Rekord Eco Pronto

Certificirani mineralni eko-kompatibilni gotovi estrih, izuzetno brzog vezivanja i sušenja za polaganje ljepilima.

Rekord Eco Pronto razvija izuzetno brzu dimenzionalnu stabilnost i sušenje, omogućujući polaganje keramičkih pločica nakon 6 sati i parketa nakon samo 24 sata.



## Rating 5

1. Za unutarnju upotrebu
2. Spreman za uporabu, jamči trajna svojstva
3. Idealan pri rekonstrukcijama i kod brzih sustava polaganja
4. Može se hodati nakon samo 3 sata

- ✓ Regional Mineral  $\geq 60\%$
- ✓ Recycled Regional Mineral  $\geq 30\%$
- ✓ CO<sub>2</sub> Emission  $\leq 250$  g/kg
- ✓ VOC Low Emission
- ✓ Recyclable

## Područja primjene

### → Upute za uporabu:

Estrisi za polaganje ultrabrzog vezivanja i sušenja povezanih na podlogu debljine  $\geq 20$  mm i plutajućih debljine  $\geq 40$  mm. Maksimalna debljina sloja 80 mm.

### Kompatibilna ljepila

- gel-ljepila, mineralna ljepila SAS tehnologije, organska mineralna jednodijelna i dvodijelna ljepila
- jednodijelna i dvodijelna reaktivna epoksidna i poliuretanska ljepila, ljepila u vodenim disperzijama i sa tekućim otapalima

### Obloge:

- porculanski gres, keramičke pločice, klinker, cotto, stakleni i keramički mozaik, svih vrsta i formata, prirodni kamen, umjetni materijali, mramor
- parket, guma, PVC, linoleum, tepison

### Podloge:

- betonske ploče gotove ili izrađene na gradilištu, cementni estrisi, olakšani, paneli za termičku i zvučnu izolaciju

Unutarnji prostori za civilnu, komercijalnu i industrijsku upotrebu, čak i podložni temperaturnim razlikama i mrazu, za grijaće podove.

Ne koristiti na otvorenom, na mokrim površinama koje su podložne stalnoj kapilarnoj vlazi; u okruženjima gdje je stalno prisutna voda; na podloge podložne deformaciji bez prethodno izračunate fleksije i bez prethodno predviđenih potrebnih frakcijskih spojeva u estrihu; u dodiru s betonima koji nisu potpuno sazreli.

## Upute za uporabu

### → Priprema podloga

Odvajati od okomitih elemenata uz pomoć deformacijske trake debljine 8 – 10 mm cijelom visinom estriha koji se izrađuje i naknadnog poda. Za debljine  $< 40$  mm umetnuti mrežu  $\varnothing 2$  mm, 50x50 mm, usidrenu na podlogu i nanijeti, svježe na svježe, cementno mlijeko za spajanje sa 2,5 dijela cementa, 1 dijelom eko-kompatibilnog lateksa na bazi vode Keraplast Eco P6 i 1 dijelom vode. Na olakšanim podlogama ili kod termoakustične izolacije, debljina estriha i armature mora se izračunati na temelju klase deformacije navedenih materijala..

### → Priprema

Rekord Eco Pronto miješa se s čistom vodom upotrebom najčešće opreme na gradilištu, slijedeći navedeni omjer miješanja, dok se ne dobije poluplastična konzistencija. S temperaturama blizu 0 °C, zaštitite vreće od smrzavanja i upotrebljavajte toplu vodu za poboljšanje obradivosti. Pri visokim temperaturama vreće proizvoda Rekord Eco Pronto čuvajte u hladu i upotrebljavajte hladnu vodu.

### → Primjena

Rekord Eco Pronto se nanosi slijedeći tradicionalne faze izrade cementnih estriha: priprema vodilica radi visine, nanošenje i zbijanje smjese, obrada letvom i završno zaglađivanje fraturom ili mehaničkim sredstvima. Zbijanje je važno za postizanje visokih mehaničkih performansi. Završna obrada estriha, ostvarena močenjem vode i čeličnim diskom, stvara slabo upijajuću površinsku koru koja produžuje vrijeme sušenja estriha i pogoršava performanse ljepila. Na mjestima prolaska cijevi (minimalne debljine 2 cm) ugraditi metalnu pocinčanu mrežu manjih očica (2 – 3 cm). Povezati spojeve estriha željeznim šipkama svakih 20 – 30 cm i cementnim mlijekom za spajanje pripremljenim sa 2,5 dijela cementa 32.5/42.5, 1 dijelom eko-kompatibilnog lateksa na bazi vode Keraplast Eco P6 i 1 dijelom vode.

### → Čišćenje

Čišćenje strojeva i alata od ostataka Rekord Eco Pronto vrši se vodom prije stvrdnjavanja proizvoda.

## Ostale odredbe

→ Spojevi: neophodno je odvojiti estrih perimetralno polaganjem kompresivne trake Tapetex uzduž cijelog perimetra lokala na zidove i eventualne okomite elemente koji strše iz potpornog sloja.

Izraditi frakcijske spojeve površine incizijom estriha na svježe do dubine otprilike  $\frac{1}{3}$  debljine i pazeći da se ne ošteti armatura, ako je prisutna. Potrebno je odrediti im mjesto i razmake u fazi projektiranja. Obično se izrađuju:

u slučaju nagle promjene dimenzije poda,

- u blizini vrata,
- u prisutnosti isprekidanih elemenata,
- za frakciju velikih kontinuiranih površina: 50 m<sup>2</sup> s pojedinačnom maksimalnom dimenzijom 8 m (40 m<sup>2</sup> u slučaju grijanih podova).

Strukturni spojevi prisutni na podlozi moraju se poštivati.

→ Mjerenje vlage: mjerenje zaostale vlage treba izvršiti isključivo karbidnim higrometrom. Obični električni higrometri očitavaju netočne vrijednosti zbog korištenja specijalnih veziva.

→ Grijani podovi: započeti nakon barem 24 sata od postavljanja estriha pri temperaturi poda između +20 °C i +25 °C, koju treba održati barem 3 dana, nakon čega postaviti maksimalnu temperaturu predviđenu projektom i održavati je najmanje dodatnih 4 dana.

Vratiti estrih na temperaturu prostora i polagati (EN 1264-4 točka 4.4).

## Certifikati i oznake



\* 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).

## Stavka troškovnika

Estrih za polaganje ili podno grijanje visoke otpornosti bit će realiziran s gotovim eko-kompatibilnim mineralnim estrihom ultrabrzog vezivanja i stvrdnjavanja, sukladnog normi EN 13813 razreda CT-C40-F7, GreenBuilding Rating 5, poput Rekord Eco Pronto tvrtke Kerakoll Spa, za debljinu od \_\_\_\_ cm, prikladno za polaganje ljepilima keramičkih pločica nakon 6 sati i parketa nakon 24 sata. Uključujući odvajanje deformacijskim trakama i frakcioniranje na velike kvadrate. Srednja potrošnja ≈ \_\_\_\_ kg/m<sup>2</sup> po cm debljine sloja.

<b>Tehnički Podaci prema Normama Kvalitete Kerakoll</b>		
Izgled	Mješavina veziva i inertnih materijala	
Prividna volumenska masa	≈ 1,55 kg/dm <sup>3</sup>	UEAtc/CSTB 2435
Inertni mineralni sastav	Kristalno karbonatno - silikatna	
Granulometrijski interval	≈ 0 – 5 mm	UNI 10111
Čuvanje	≈ 6 mjeseci od datuma proizvodnje u originalnom i neoštećenom pakiranju; zaštititi od vlage	
Pakiranje	Vreće od 25 kg	
Voda za smjesu	≈ 2,2 l / 1 vreća 25 kg	
Specifična težina smjese	≈ 2,21 kg/dm <sup>3</sup>	UNI 7121
Trajanje smjese (pot life)	≥ 1 h	
Granične temperature uporabe	od +5 °C do +30 °C	
Debljine plivajućeg estriha	od 40 mm do 80 mm	
Debljine prijanjavuće estriha	od 20 mm do 80 mm	
Prohodnost	≈ 3 h	
Čekanje do polaganja (debljinu 5 cm):		
- keramičke pločice	≈ 6 h	
- parket	≈ 24 h	
Potrošnja	≈ 16 – 18 kg/m <sup>2</sup> za cm debljine sloja	

Snimanje podataka pri temperaturi od +20 °C, 65% relativne vlage bez provjetravanja. Mogu varirati u zavisnosti od uvjeta na gradilištu: temperatura, ventilacija i upojnost podloge.

## Performanse

### Kvaliteta zraka u zatvorenim prostorima (IAQ) VOC - Ispuštanja organskih hlapljivih tvari

Sukladnost	EC 1 plus GEV-Emicode	Cert. GEV 3107/11.01.02
<b>HIGH-TECH</b>		
Otpornost na podražaje paralelne sa podlogom za polaganje	≥ 2,5 N/mm <sup>2</sup>	UNI 10827
Otpornost na:		
- kompresiju nakon 24h	≥ 20 N/mm <sup>2</sup>	EN 13892-2
- kompresiju nakon 3 dana	≥ 30 N/mm <sup>2</sup>	EN 13892-2
- kompresiju nakon 28 dana	≥ 45 N/mm <sup>2</sup>	EN 13892-2
- fleksiju nakon 28 dana	≥ 7 N/mm <sup>2</sup>	EN 13892-2
Zaostala vlaga (debljina 5 cm):		
- nakon 6 sata	≤ 3%	
- nakon 24 sata	≤ 2%	
Sukladnost	CT – C40 – F7	EN 13813

Snimanje podataka pri temperaturi od +20 °C, 65% relativne vlage bez provjetravanja. Mogu se mijenjati zavisno o specifičnim uvjetima na gradilištu.

## Napomene

- Proizvod za profesionalnu upotrebu
- pridržavati se eventualnih nacionalnih normi
- niske temperature i povećana relativna vlažnost prostora produžuju vrijeme sušenja estriha
- velika količina vode smanjuje mehaničku otpornost i brzinu sušenja
- prije polaganja parketa i otpornih obloga provjeriti zaostalu vlagu higrometrom na karbid
- ne dodavati smjesi ostala veziva, pijesak, aditive, pigmente ili vodu u fazi vezivanja
- ne močiti izvedeni estrih, zaštititi ga od direktnog sunca i propuha u prvih 6 sata
- visoke temperature znatno skraćuju vrijeme obradivosti
- nanijeti parnu branu savijenu na zidovima, za polaganje podova osjetljivih na vodu ili na podloge s mogućnošću kapilarne vlage
- u slučaju potrebe zatražiti sigurnosnu listu proizvoda
- sve što nije predviđeno savjetovati se sa Kerakoll Worldwide Global Service +39 0536.811.516 – [globalservice@kerakoll.com](mailto:globalservice@kerakoll.com)



Podaci o Rating-u odnose se na GreenBuilding Rating Manual 2014. Navedene informacije ažurirane su u mjesecu siječnja 2023. (ref. GBR Data Report - 02.23); napominje se da mogu biti podložne dopunama i/ili promjenama tijekom vremena od strane KERAKOLL SpA; za takve eventualne dopune, može se posjetiti web stranicu [www.kerakoll.com](http://www.kerakoll.com). Stoga je tvrtka KERAKOLL SpA odgovara za valjanost, aktualnost i ažuriranje svojih obavijesti samo ako su ista dobivena direktno sa njene službene internet stranice. Tehničke liste sačinjene su na temelju naših najboljih tehničkih i aplikativnih saznanja. U nemogućnosti izravne intervencije na gradilištu i na izvođenje radova, to su upute općeg karaktera koje ni u kom slučaju ne obvezuju našu Kompaniju. Iz tih razloga preporučujemo preventivnu probu kako bi provjerili sukladnost proizvoda predviđenoj primjeni.