

Rekord® Eco Pronto

Certificirani mineralni eko-kompatibilni gotovi estrih, izuzetno brzog vezivanja i sušenja za polaganje ljepilima, idealan za GreenBuilding. Niskog ispuštanja CO₂ i vrlo niskog ispuštanja organskih hlapljivih tvari, sadrži regionalne reciklirane sirovine. Može se reciklirati kao inertna masa na kraju korištenja.

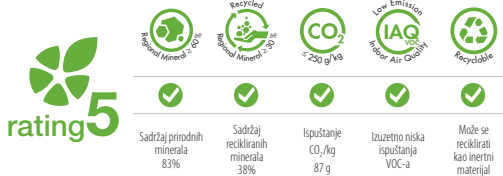
Rekord® Eco Pronto razvija izuzetno brzu dimenzionalnu stabilnost i sušenje omogućujući polaganje keramičkih pločica nakon 6 sati i parketa nakon samo 24 sata.



GREENBUILDING RATING®

Rekord® Eco Pronto

- Kategorija: Anorganske mineralne tvari
- Priprema podloga za polaganje



SISTEM MJERENJA ATESTIRAN OD USTANOVE ZA CERTIFIKACIJU SGS

PREDNOSTI PROIZVODA

- Za unutarnju upotrebu
- Spreman za uporabu, jamči trajna svojstva
- Idealan pri rekonstrukcijama i kod brzih sistema polaganja
- Može se hodati nakon samo 3 sata



PODRUČJA PRIMJENE

Područja primjene

Estriši za polaganje ultrabrzog vezivanja i sušenja povezanih na podlogu debljine ≥ 20 mm i plutajućih debljine ≥ 40 mm. Maksimalna debljina sloja 80 mm.

Kompatibilna ljepila

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

Zidovi:

- 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 estriši, olakšani, panoi za termičku i zvučnu izolaciju

Unutarnji prostori za civilnu, komercijalnu i industrijsku upotrebu, čak i podložni temperaturnim razlikama i mrazu, za grijače 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

Odvojiti od okomitih elemenata uz pomoć deformacijske trake debljine 8 – 10 mm cijelom visinom estriha koji se izrađuje i naknadnog poda. Za debljine <math>< 40 \text{ mm}</math> umetnuti mrežu $\varnothing 2 \text{ mm}$, 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 termo-akustične izolacije, debljina estriha i armature mora se izračunati na temelju klase deformacije navedenih materijala..

* 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).

UPUTE ZA UPORABU

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 ožica (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 1/3 debljine i pazeci da se ne ošteti armatura, ako je prisutna. Potrebno je odrediti im mjesto i razmaku 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 m² s pojedinačnom maksimalnom dimenzijom 8 m (40 m² 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).

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/m².

TEHNIČKI PODACI PREMA NORMAMA KVALITETE KERAKOLL

Izgled	Mješavina veziva i inertnih materijala	
Prividna volumenska masa	≈ 1,55 kg/dm ³	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 ³	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 prijanjavajućeg estriha	od 20 mm do 80 mm	
Prohodnost	≈ 3 h	
Čekanje do polaganja (debljinu 5 cm):		
- keramika	≈ 6 h	
- parket	≈ 24 h	
Potrošnja	≈ 16-18 kg/m ² 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

HIGH-TECH

Otpornost na podražaje paralelne sa podlogom za polaganje $\geq 2,5$ N/mm² UNI 10827

Otpornost na:

- kompresiju nakon 24h ≥ 20 N/mm² EN 13892-2

- kompresiju nakon 3 dana ≥ 30 N/mm² EN 13892-2

- kompresiju nakon 28 dana ≥ 45 N/mm² EN 13892-2

- fleksiju nakon 28 dana ≥ 7 N/mm² EN 13892-2

Zaostala vlaga (debljina 5 cm):

- nakon 6 sata $\leq 3\%$

- nakon 24 sata $\leq 2\%$

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

OPASKE

- **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 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

Podaci o Rating-u odnose se na GreenBuilding Rating® Manual 2014. Ove informacije su ažurirane u listopadu 2019 (ref. GBR Data Report – 12.19); napominje se da mogu biti podložne dopunama i/ili izmjenama tijekom vremena od tvrtke KERAKOLL SpA; za takve eventualne dopune, posjetite web stranicu 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 provjerali sukladnost proizvoda predviđenoj primjeni.



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 - www.kerakoll.com