

# L34 Flex

**Certificirano organsko mineralno ljepilo, eko-kompatibilno, elastično za polaganje visoke otpornosti parketa, idealno za GreenBuilding. Jednokomponentno, bez otapala, uz izuzetno nisko ispuštanje organskih hlapljivih tvari, štiti okoliš i zdravlje izvođača.**

L34 Flex razvija savršenu ravnotežu između sile adhezije i elastičnosti koja jamči sigurno polaganje gotovog i tradicionalnog parketa na bilo koju vrstu podloge.



## GREENBUILDING RATING®

### L34 Flex

- Kategorija: Organski mineralni proizvod
- Polaganje parketa i otpornih obloga



## PREDNOSTI PROIZVODA

- Hipoalergen
- Ne posjeduje oznaku opasnosti
- Jednostavna obrada gletrom
- Visoka korisnost
- Brzo i sigurno čišćenje, idealan za polaganje gotovog parketa
- Anti-Shock System tehnologija koja jamči silu i zaljepljenost u stvarnim uvjetima korištenja
- Idealan za podloge sa podnim grijanjem
- Raspoloživo u patronama i blisterima za fiksiranje plutajućeg parketa i ljepljenje drvenih elemenata



## ECO BILJEŠKE

- Smanjuje rizik od opasnih tereta koji mogu zagađati okoliš za vrijeme skladištenja ili prijevoza
- Jamči sigurnije korištenje na gradilištu

## PODRUČJA PRIMJENE

### Područja primjene

Polaganje visoke otpornosti drvenih tradicionalnih i predgotovljenih podova svih formata i vrste drva na sve vrste podloga.

#### Podovi:

- mozaik parket, industrijski parket i prema EN 13488 i EN 14761
- elementi od masivnog drva bez utora, lamparket, drvene pločice i prema EN 13227
- elementi od masivnog drva s utorima M/Ž i prema EN 13226 i EN 13228
- višeslojni elementi s utorima, predgotovljeni i prethodno brušeni prema EN 13489
- drveni podovi prema EN 14342

#### Elastično trakasto pričvršćivanje sljedećeg:

- plutajućih predgotovljenih parketa
- daske
- podova od laminata

#### Elastično pričvršćivanje:

- drveni elementi za oblaganje čela i gazišta stepeništa
- drveni, čelični i aluminijski profili i letvice (lajsne)

\* 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).

## PODRUČJA PRIMJENE

### Podloge:

- cementni estriži
- anhidridni estriži
- estriži realizirani sa Keracem® Eco ili Keracem® Eco Prontoplus
- drveni paneli
- vanjski podovi od mramora, keramike, grēsa i slični
- estriži od bojanog asfalta

Podovi i zidovi, unutrašnji i vanjski za civilnu, komercijalnu. Prikladan za podloge sa podnim grijanjem.

### Ne koristiti

Na podlogama podložnim kapilarnoj vlazi; na neadekvatno pripremljenim grijanim podlogama; na anhidritnim neadekvatno pripremljenim i općenito na neadekvatno pripremljenim neupijajućim podlogama.

## UPUTE ZA UPORABU

### Priprema podloga

Podloge moraju biti kompaktne, solidne, ravne i ne previše grube. Moraju isto tako biti dimenzionalno stabilne, nedeformirane, suhe, bez kapilarne vlage; bez pukotina, čiste i bez prisutnosti sredstava za odvajanje i prašine. Cementni estriži ili postojeći podovi od mramora, granita, keramike i slični, moraju imati zaostalu vlagu maksimalno 2% ili 1,7% u slučaju da u sebi imaju sustav za grijanje. Anhidridni estriži moraju imati zaostalu vlagu maksimalno 0,5% ili 0,2% u slučaju da u sebi imaju sustav za grijanje. Cementni estriži sa visokom zaostalom vlagom (maks 5%) ili koji imaju prašnjavu površinu, ili komadiće koji se mrve ili odvajaju moraju biti tretirani sa EP21.

Podloge koje se sastoje od postojećih podova od mramora, granita, keramike i slični moraju biti temeljito očišćene i tretirane sa Keragrip Eco Pulep; u slučaju visoke zaostale vlage (maks 5%) moraju biti tretirane sa 3CW. Anhidridni estriži moraju biti izbrušeni i očišćeni usisavačom i tretirani sa EP21. Upijajuće podloge koje imaju ugrađen sustav grijanja moraju biti tretirane sa EP21.

Općenito anhidridne podloge koje imaju ugrađeni sustav grijanja ne mogu se hidroizolirati i/ili nivelirati sa cementnim samonivelirajućim masama niti onim na bazi gipsa.

Neravne podloge ili one pre grube moraju se ispraviti i/ili izravnati sa adekvatnim proizvodima poput Keralevel® Eco Ultra, Keratech® Eco R30, Keratech® Eco Flex ili sintetičkim mortovima realiziranih sa EP21 izmiješan sa Quarzo 5.12.

Prije korištenja gore navedenih proizvoda pažljivo pročitati njihove tehničke liste.

### Priprema

**Pakiranje od 6 i 16 kg:** L34 Flex je spreman za upotrebu. Otvorite pakiranje, uklonite vrećicu za odvlaživanje i zaštitu koja se nalazi na površini ljepila. Nakon primjene, u slučaju da nije iskorišten cijeli sadržaj, potrebno je ponovno nanijeti zaštitu, očišćenu od ostataka ljepila, na prikladan način, radi sprječavanja dolaska proizvoda u dodir sa zrakom i time radi sprječavanja stvrdnjavanja. Ponovo umetnite vrećicu za odvlaživanje prije zatvaranja pakiranja poklopcem.

**Pakiranje od 290 ml:** L34 Flex je spreman za upotrebu. Probušite vijčani čep tube, odrežite vrh plastičnog nastavka tako da dobijete otvor željenog promjera, zavijte ga na tubu, stavite u odgovarajući pištolj i ekstrudirajte.

**Pakiranje od 600 ml:** L34 Flex je spreman za upotrebu. Odrežite kraj blistera, pripremite odgovarajući pištolj sa željenim nastavkom, umetnite blister u pištolj i ekstrudirajte.

### Primjena

**Polaganje u cijelosti lijepljenjem:** primijeniti ujednačeno L34 Flex na podlogu prikladnom nazubljenom lopaticom (lopatica br. 2 ili br. 4) i polagati elemente parketa na sloj svježeg ljepila prikladnim pritiskom kako bi osigurali kompletan i ujednačen kontakt s ljepljivom, izbjegavajući pritom da se diže na rubovima elemenata. Ostaviti jedan dilatacijski prostor između drvenog poda i zidova (ili drugih okomitih elemenata) od  $\approx 7-10$  mm. U slučaju polaganja parketa bez utora M/Z nanijeti homogeni sloj ljepila ograničene debljine.

**Polaganje trakastim fiksiranjem:** nanositi L34 Flex u trakama ekstruzijskim pištoljem. Za postavljanje drvenih podova ili laminata, promjer traka mora biti  $\approx 6-8$  mm koje se nanose okomito u odnosu na duljinu daske koja se polaže. Promjer traka povezan je s dubinom mogućih nepravilnosti podloge. U svakom slučaju ljepilo se ne smije polagati u prekomjernim debljinama kako se ne bi umrljala obojena površina daske. Razmak između traka mora biti  $\approx 10$  cm.

**Trakasto fiksiranje filcom za zvučno izoliranje s otvorima:** položite filc tako da su otvori okomito u odnosu na smjer polaganja parketa. Nanositi L34 Flex ekstruzijskim pištoljem koristeći predviđen nastavak s trokutastim rezom u obliku slova V (dimenzije  $\approx 8 \times 10$  mm / 0,32 x 0,4 inča) tako da se ostavi ispravna količina proizvoda u svakom rezu. Nanositi proizvod držeći pištolj u okomitom položaju i ispuniti sve otvore. Nanositi ljepilo i uzduž oboda prostorije i između dvije susjedne role. Nemojte nanositi ljepilo preko filca. Uvijek se pridržavajte uputa proizvođača filca s otvorima za izolaciju zvuka i drva

### Čišćenje

Čišćenje površina od ostataka još svježeg L34 Flex vrši se alkoholom. Čišćenje alata vrši se Diluente 01 ili alkoholom. Kada se proizvod stvrdne, ljepilo se može lako ukloniti s obojanih površina vodom i proizvodom SuperSoap.

## OSTALE ODREDBE

Ostaviti parket da se aklimatizira uvjetima prostora u kojem se polaže.

Vlažnost pojedinih elemenata parketa koji se polaže mora biti između 5-9% za predgotovljeni parket, između 7 – 11% za tradicionalni parket.

Prije polaganja izmjeriti vlažnost podloge sa higrometrom na karbid.

Prije polaganja izmjeriti temperaturu prostora i podloge koje moraju biti više od minimalne vrijednosti temperature naznačene u tehničkim podacima.

Povrh gore navedenih podataka slijediti određene upute proizvođača parketa.

## STAVKA TROŠKOVNIKA

Certificirano polaganje visoke otpornosti podova od masivnog i višeslojnog drva realizirati će se mineralnim organskim jednokomponentnim elastičnim ljepilom tehnologije Anti Shock System, GreenBuilding Rating® 4, poput L34 Flex tvrtke Kerakoll Spa. Podloga polaganja mora biti trajno suha, kompaktna, bez komada koji se odvajaju, čista i odstajala, da je već odradila povlačenje prilikom sazrijevanja. Za polaganje će se koristiti nazubljena lopatica \_\_\_\_ prosječna potrošnja ≈ \_\_\_\_ kg/m<sup>2</sup>.

## TEHNIČKI PODACI PREMA NORMAMA KVALITETE KERAKOLL

Izgled	pasta boje hrast/orah	
Pakiranje	kanta 16 kg / 6 kg – tube 290 ml – blister 600 ml	
Čuvanje	≈ 12 mjeseci u originalnom pakiranju	
Opaske	zaštititi od mraza, izbjegavati direktno izlaganje suncu i izvorima topline	
Viskoznost smjese:		
- kante	≈ 45000 mPa · s, rotor 7 RPM 50	Brookfieldova metoda
- pakiranje/tuba	≈ 100000 mPa · s, rotor 7 RPM 50	Brookfieldova metoda
Granične temperature uporabe	od +10 °C do +35 °C	
Vrijeme trajanja smjese	≈ 60 min.	
Prohodnost	≈ 12 h	
Potpuno korištenje predgotovljenog parketa	≈ 24 h	
Vrijeme čekanja za glavljenje	≈ 3 dana (nakon potpune stabilizacije parketa)	
Potrošnja:		
- lijepljenje u jednom neprekidnom sloju	≈ 600 - 1200 g/m <sup>2</sup> (gleter br. 2-4)	
- trakasto lijepljenje	≈ 2 m sa 1 tubom od 290 ml	
- trakasto lijepljenje	≈ 4 m sa 1 blisterom od 600 ml	

Snimanje podataka pri temperaturi +23 °C, 50% relativne vlage, bez provjetravanja. Mogu varirati u zavisnosti od specifičnih uvjeta na gradilištu: temperatura, ventilacija i upijanje podloge.

## PERFORMANSE

### KVALITETA ZRAKA U ZATVORENIM PROSTORIMA (IAQ) VOC - ISPUŠTANJA ORGANSKIH HLAPLJIVIH TVARI

Sukladnost EC 1 plus GEV-Emicode Cert. GEV 2389/11.01.03

## OPASKE

- **Proizvod za profesionalnu upotrebu**
- pridržavati se eventualnih nacionalnih normi
- koristiti preporučenu nazubljenu lopaticu
- temperatura, vlažnost prostora, ventilacija, upijanje podloge i materijala koji se polaže, mogu varirati vremena obradivosti i vezivanja ljepila
- 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 2012. Ove informacije su ažurirane u lipanj 2020 (ref. GBR Data Report - 07.20); 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 sacinjene su na temelju naših najboljih tehničkih i aplikativnih saznanja. U nemogućnosti izravne intervencije na gradilištu i na izvođenju 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.



**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)