

ASENNUSOHJE

JÄYKKÄYDINVINYYLILATTIAT

HAGE -SARJAN TUOTTEET



JÄRNVIK.
Lite bättre

Asennusvideo



Tarkista aina
ohjeistuksen
uusin versio ja
takuehdot



Ennen asennusta

Kiitos, että valitsit tuotteemme. Toivomme, että olet siihen tyytyväinen ja se tuo sinulle iloa vuosiksi eteenpäin.

Tähän ohjeistukseen on koottu kaikki tarpeellinen, joka sinun tulee tietää uudesta lattiastasi. Lue tämä ohjeistus huolellisesti ennen lattian asennusta, parhaan lopputuloksen saavuttamiseksi. Noudata asennuksessa rakennustöiden yleisiin laatuvaatimuksiin (SisäRYL 2013) kirjattuja ohjeita ja tutustu niihin ennen asennusta huolellisesti.

Tämä lattia soveltuu asuinkäyttöön, missä tahansa tilassa, pois lukien autotallit ja terassit. Lattia soveltuu käyttöön julkisessa tilassa, joissa on kohtalaisen vilkas jalankulkuliikenne, kuten vähittäismyymälät, päiväkodit, ravintolat, lääkärin / hammaslääkärin vastaanotot, pois lukien tilat, missä on paljon liikennettä.

Asennuksen suunnittelu

Integroidulla askeläänieristeellä varustetun SPC- kivikomposiittilattian käyttökohteita ovat kuivat ja lämmitetyt rakennukset, eikä tuote sovellu tiloihin, jotka eivät ole ympärivuotisesti lämmitettyjä ja kuivia. Lattia on suunniteltu ensisijaisesti kotitalouskäyttöön, muiden kohteiden käyttötarkoitus selvittävänä aina erikseen jälleenmyyjältä. Lattia ei sovellu tiloihin, jossa käytetään pyörillä olevia apuvälineitä, joiden pistekuorma voi olla suuri. Ennen kivikomposiittilattian asennusta on varmistettava, että asennuspaikka ja -olosuhteet ovat tuotteelle sopivat.

Kivikomposiittilattia voidaan asentaa useiden erilaisten alustojen päälle; betonilaatalle, kovalle muovimatolle, linoleumille, keraamiselle laatalle ja levylattialle. Ei saa asentaa pehmeän alustan päälle, kuten kokolattiamatto, joustava muovimatto tai tekstiilimatto. Lisäksi betonialustalle asennettaessa on hyvä tehdä pölynsidontakäsittely. Lankkulattian päälle asennettaessa tulee erityisesti varmistaa, ettei aluslattia jousu, ja että sen suoruus täyttää vaatimukset. Vanhat uivat pintamateriaalit (laminaatti, parketti, jne.) tulee poistaa ennen kivikomposiittilattian asennusta. Keraamiset laatat tulee tasoittaa ennen vinyylilattian asennusta. Aluslattia ei saa joustaa, ja tarvittaessa rakenteet tulee tarkistaa ennen asennusta. Kivikomposiittilattia ei sovellu kylmiin, lämpimiin tai kosteisiin tiloihin (suihkuhuoneet, saunat, ei ympärivuotisesti lämmitettävät tilat yms. vastaavat tilat). Liikuteltavien huonekalujen alla tulee käyttää suoja (pleksi tai vastaava). Tuolien, pöytien ja muiden vastaavien huonekalujen jaloissa tulee käyttää kalustehuopaa. Lisäksi raskaiden huonekalujen pistekuormaa tulee keventää, jotta vältetään lattiaan tulevilta painaumilta ja ponttien rikkoontumisilta. Kiinteitä kalusteita, valmiskeittiöitä, upotettavia kaappeja ja muita vastaavia raskaita kalusteita ei saa asentaa lattian päälle, koska ne estävät lattian luonnollisen elämisen.

Lattia- tai saumalistoja, kynnyksiä eikä muitakaan rakenteita saa kiinnittää lattiamateriaaliin niin, että ne estäisivät lattian elämisen. Lattialämmitysjärjestelmässä tulee olla termostaatti, joka takaa, ettei pintalämpötila nouse missään kohdassa yli +26 °C. Liian nopeaa lämmittämistä on vältettävä, pintalämpötila saa nousta enintään viisi astetta vuorokaudessa. Yövarastointitoiminnolla varustetun lämmitysjärjestelmän päälle lattian asentaminen on kielletty. Kokonaislämmönvastus saa olla enintään 0,15K m²K/W. Epäselvissä tilanteissa ole aina yhteydessä oman paikkakuntasi rakennusvalvontaviranomaiseen tai muuhun vastaavaan ammattilaiseen. Liian nopea lämpötilan- tai kosteuden muutos voi aiheuttaa lattian kipristymisen tai ponttien aukeamisen.

Lattialämmityskohteissa on suunnittelu tehtävä huolellisesti eri osapuolten kesken (LVI –asiantuntija, asentaja, rakentaja jne), kuinka asennus koordinoidaan lattian oikean toimintakyvyn takaamiseksi. Kaikkien osapuolten tulee olla tietoisia tämän ohjeen vaatimuksista ja toimittava niiden mukaisesti. Lämmitysjärjestelmä on sammuettava vuorokausi ennen asennuksen aloittamista ja asennuksen jälkeen lämpötilaa on nostettava asteittain. eikä pintalämpötilan saa nousta missään kohdassa yli +26 °C.

Kivikomposiittilattian asennusta on hyvä hieman suunnitella etukäteen huomioiden seuraavat seikat:

- Betonipohjaisten lattioiden päälle asennettaessa tulee käyttää 0,2mm kosteussulkumuovia vinyylin alla, joka limitetään ja teipataan saumoista tiiviiksi. HUOM! Käytä tiivistykseen teippiä, joka ei päästä liimaa läpi, jolloin lattialankut eivät tartu kiinni ja estä vaadittua elämistä.
- Seinien ja lattian väliin sekä kiintokalusteiden ja läpivientien ympärille jätetään vähintään noin 8 mm:n liikuntavara.
- Normaalisti lattia asennetaan pitkät saumat valon (ikkuna) suuntaisesti, ellei muuta ole ohjeistettu.
- Huoneiden välille jätetään liikuntasauva eikä lattiaa tule asentaa liian lähelle tulisijoja.
- Käytä oikeanlaisia listoja: liikuntasaumalistat ja kynnykset eivät saa estää lattian liikkumista.
- Mikäli huone on yli 8 m pitkä/leveä, tehdään liikuntasaumat vähintään 8 metrin välein.
- Kivikomposiittilattian saumojen limitys on oltava vähintään 30 cm. Alle 30 cm:n palojen ei saa käyttää.
- Esimerkiksi tulisijojen edustoilla huomioitava, ettei pintalämpötila nouse missään olosuhteissa yli +26 °C.
- Lattian pintalämpötilaa on seurattava asennuksen jälkeen ja varmistettava, ettei pintalämpötila nouse enempää kuin viisi astetta vuorokaudessa. Kokonaislämmönvastus saa olla enintään 0,15K m²K/W, ja tämä tulee huomioida varsinkin sähköisen lattialämmityksen kanssa. Liian nopea lämpeneminen voi aiheuttaa lattian kipristymisen.

Asennusolosuhteet ja asennus

Alustan suoruus ja kosteus

Suurin hyväksyttävä poikkeama kahden metrin matkalla alustassa on kolme millimetriä (+/-3 mm / 2 m). Tarvittaessa alusta oikaistaan sopivalla tasoitteella. Epätasaisuudet voivat aiheuttaa ponttien aukeamisen tai vaurioitumisen. HUOM! Vinyylilattian alustan vaatimukset poikkeavat esimerkiksi laminaattilattiasta. Kiviainespohjaisen alustan suhteellisen kosteuden on oltava alle 85 % (RH) ennen lattian asennusta. HUOM! Takuu ei korvaa mahdollisia vaurioita jos uudiskohteessa höyrynsulkukaivoa ei ole käytetty, aluslattian kosteutta ei ole mitattu ja dokumentoitu ennen asennusta, tai jos aluslattian suoruus ei ole edellä vaaditun mukainen.

Asennusolosuhteet

Asennuspaikan ilman suhteellisen kosteuden on oltava 40-70 % ja lämpötilan vähintään +18 °C sekä asennuksen aikana, että sen jälkeen. Lankut tulee säilyttää ennen asennuksen alkamista, vähintään 48 tuntia ennen asennusta, avaamattomana, kuivassa ja lämpimässä niin, että paketit ovat suoralla pinnalla vähintään 50cm:n etäisyydellä kaikkiin seiniin. Talvella suositeltava aika on 72 tuntia. Pakkaukset avataan asennuksen edetessä. Mikäli lattia asennetaan lattialämmityksen päälle, on asennuksen aikana ja sen jälkeen lattian pintalämpötilan oltava +15 - +26 °C. Myöhemmin lämpötilaa säädetään korkeintaan viisi astetta vuorokaudessa. Maksimi pintalämpötila kivikomposiittilattian kanssa on +26 °C. Suuremmat lämpötila- sekä kosteusvaihtelut voivat aiheuttaa lattian aaltoilua. Vinyylilattiaa ei voida asentaa, jos käytössä on aluslattian päälle asennetut lattialämmitysjärjestelmät, kuten tasoitteen tai puulattian päälle asennetut lattialämmityslevyt, jotka eivät ole aluslattiaan upotettuja.

Asennus

Lattiat valmistetaan tarkkoja laatustandardeja ja tarkkuutta noudattaen, mutta valmistusprosessin ja kuljetuksen aikana voi kuitenkin tulla tilanteita, joissa yksittäisiä lautoja voi vaurioitua. Tämän vuoksi on tärkeää, että ennen asennusta tarkistetaan asennettavat laudat. Virheellisiä lautoja ei pidä asentaa eikä takuu ole voimassa jos virheellisiä lautoja on asennettu. Jos havaitset tuotteessa vikaa asennusvaiheessa, keskeytä asennus ja ota yhteyttä jälleenmyyjäsi ja sinulle toimitetaan uudet laudat tilalle.

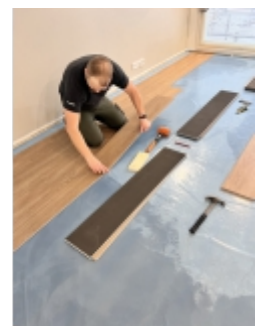
Aloitettaessa asennus, avaa muutama paketti ja ota laudat eri paketeista, jolloin sävyerot ja kuviointi tasaantuvat. Vinyylilattian asennus aloitetaan nurkasta ja edetään urosponnit edellä. Lankuissa on patentoitu UniClic -taittopontti, ja vinyylilaudat liitetään toisiinsa työntämällä naarasponnit hieman kallistettuna (n. 20-30 asteen kulmassa) edellisen lankun urosponnttiin, ja painamalla elementit sitten alas, niin että pontti lukittuu.

Ensin asennetaan ensimmäinen rivi kokonaisuudessaan, joka sitten kiilataan seinää vasten sopivilla paloilla, niin että varmistetaan vähintään 8mm:n liikuntavarat. Rivin viimeinen lankku mitataan ja kohdistetaan niin, että seinän ja lankun väliin jää vaadittu 8mm:n liikuntavara. Seuraava rivi aloitetaan puolimittaisella lankulla edellisen riviin verrattuna. HUOM! Älä käytä alle 30cm:n paloja. Materiaalin työstämiseen voidaan käyttää esimerkiksi mattopuukkoa tai laadukasta laminaattileikkuria.

Seuraavilla riveillä uuden elementin naaraspäätypontti asennetaan ensin edellisen elementin urospäätyponttiin, jonka jälkeen molempia kallistetaan hieman ylöspäin, jotta viimeisin elementti saadaan työnnettyä edellisen rivin ponttiin. Tarvittaessa elementtiä voidaan hieman lyödä sopivaa palikka- ja kumivasaraa apuna käyttäen, että saumat lukittuvat oikein. Elementtejä lyödessä on aina varottava vahingoittamasta pontteja. Tarkista aina silmällä niin pitkät kuin lyhyetkin saumat, että pontit ovat lukittuneet oikein.

TÄRKEÄÄ:

Lattian asennuksessa tulee käyttää työsuorituksen vaatimukset täyttävää ammattilaista sekä asianmukaisia työkaluja ja tarvikkeita.



Vinkit asennukseen ja käyttöön

Alla olevassa listauksessa on vielä eriteltyä tärkeimpiä seikkoja asennukseen liittyen tiivistettynä. Lukemalla asennusohjeistuksen huolellisesti ja kiinnittämällä huomiota alla oleviin seikkoihin, saat aikaan parhaan lopputuloksen.

- Tarkista kosteuslukemat ennen asennusta
- Varmista, että pontit napsahtavat täysin kiinni asennuksen aikana
- Jätä riittävä elämisvara seinien ja kiinteiden rakenteiden ympärille
- Tarkista ennen asennusta, että alusta on suora, joustamaton ja tasainen
- Käytä oikeita työkaluja (vältä voimakkaita iskuja kumivasaralla päätypontteihin)
- Huolehdi säännöllisestä ja oikeaoppisesta huollosta sekä puhdistuksesta
- Pidä huoneen lämpötila vakaana ja noudata lattialämmityksen suosituksia (käytä lämpötilasensoria, joka estää lattian liiallisen kuumenemisen)
- Huolehdi lämpötilan ja kosteuden hallinnasta (vältä äkillisiä lämpötilanvaihteluita ja kosteita olosuhteita)
- Älä kiinnitä raskaita huonekaluja suoraan lattian päälle ilman liikuntavaraa
- Älä asenna liian suuria yhtenäisiä lattia-alueita ilman liikuntasauvoja
- Käytä oikeaa asennustekniikkaa, noudata ohjeita ja vältä liian voimakkaita iskuja kumivasaralla
- Asenna lattia huoneen pitkän sivun suuntaisesti, jotta minimoidaan jännitteet pituussauvoissa
- Käytä tarvittaessa tasoitusmassaa tai hiomista, jotta alusta on riittävän tasainen
- Älä asenna SPC-lattiaa suoraan joustavan tai vanhan pehmeän alustan päälle, kuten korkin, vanhan vinyylin, vanhan laminaatin tai paksun alusmateriaalin

Käyttö ja hoito

Lattian hoito ja puhdistus

Käyttöönottopuhdistus

Poista irtolika harjalla tai imurilla. Pese lopuksi lattia neutraalilla tai heikosti emäksisellä yleispuhdistusaineella.

Ylläpitävä puhdistus

Pestään miedolla neutraalilla tai heikosti emäksisellä yleispuhdistusaineella (pH 6-8). Kuiva lika poistetaan harjalla tai imuroimalla.

Tahrojen poisto

Tahrat tulisi poistaa mahdollisimman nopeasti neutraalilla yleispuhdistusaineella. Vaikeisiin tahroihiin, kuten öljy, tussit ja väriliidut, voidaan kokeilla varovasti puhdistusta tärpätillä tai sprillä.

Vahaus

Vinyylilattia ei tarvitse vahausta.

Puhdistus koneellisesti

Vinyylilattioille voidaan käyttää lattianhoitokonetta tai kuivaavaa lattiapesuria. Suositeltava konekoko on kevyeen päivittäiseen käyttöön tarkoitettu, joka painaa alle 50kg. Suurempia tai ajettavia koneita ei saa käyttää. Myöskään paineella käytettävää konetta ei saa käyttää. Irtolika imuroidaan. Lattia pestään yhdistelmäkoneella pehmeällä polyesterilaikalla, alhaisella nopeudella, pesuveden lämpötilan ollessa korkeintaan 45°C. Lattiaa ei saa jättää märäksi vaan se on kuivattava välittömästi. Älä käytä liian karkeaa puhdistuslaikkaa. Noudata pesuaineiden annosteluohjeita ja käytä emäksistä puhdistusainetta (pH 6-8).

Muuta huomioitavaa

- Ulko-ovien läheisyydessä tulee käyttää ovimattoja tai muita liiankeräjiä, jotta hiekka ja kivet eivät kulkeudu lattialle.
- Huonekalujen ja tuolien jaloissa tulee käyttää kalustehuopia tai muita pehmeitä suojia.
- Kumiset huonekalujen jalat sekä kengänpohjat voivat aiheuttaa jälkiä vinyylilattiaan.
- Piikkikorkoiset kengät ja muut terävät kuormat voivat vaurioittaa lattian pintaa.
- Kiintokalusteita eikä erityisen painavia kalusteita, kuten kaapistoja, ei saa asentaa kelluvan lattian päälle.
- Liikuteltavien painavien huonekalujen alla tulee käyttää erillistä suojaa, esimerkiksi pleksi- tai suojalevyä.
- Höyrymoppia tai muuta höyryä tuottavaa puhdistuslaitetta ei saa käyttää.
- Suoraa, voimakasta auringonpaistetta tulee tarvittaessa rajoittaa verhoilla tai sälekaihtimilla.
- Lattialämmityksen kanssa lattian pintalämpötila ei saa ylittää +26 °C. Lämpötilaa tulee säätää asteittain.
- Huonetilan lämpötilan ja kosteuden tulee pysyä normaalissa asumiskäytön vaihteluvälissä.

Jos huomaat lattiassasi normaalista poikkeavia muutoksia, ota yhteyttä jälleenmyyjäsi mahdollisimman pian, jotta syy voidaan selvittää ja lisävahingot estää.



Takuu

Takuu

Lattialla on 10 vuoden rajoitettu valmistajan takuu kotitalouskäytössä, joka lasketaan kuittiin/laskuun merkitystä ostopäivästä. Takuu kattaa näkyvät virheet, joista ilmoitetaan jälleenmyyjälle ennen asennusta (virheet kuosissa, tahrat, lika, näkyvät rakenteelliset virheet pontissa tai rungossa) sekä valmistusvirheet, joista ilmoitetaan jälleenmyyjälle takuuajana, jotka aiheuttavat lattiaan kuulumatonta muutosta. Takuu on voimassa ainoastaan alkuperäiselle ostajalle, jonka nimi on alkuperäisessä ostokuitissa, eikä takuu ole näin ollen siirrettävissä. Valmistusvirheestä on ilmoitettava 30 päivän kuluessa siitä kun asennetulla alueella havaitaan vika ensimmäisen kerran.

Takuu on voimassa, kun tuote on asennettu uusimpien asennusohjeiden mukaisesti ja hoidettu virallisten hoito-ohjeiden mukaisesti. Tuote vaihdetaan uuteen jos se todetaan vialliseksi ennen asennusta. Jos virhe havaitaan asennuksen aikana, on asennus keskeytettävä välittömästi, muutoin takuu ei ole voimassa.

Mahdollisista virheistä on ilmoitettava jälleenmyyjälle viipymättä, jolloin jälleenmyyjä pyytää tarvittavat kuvat ja tiedot reklamaatiosta. Korvaus myönnetään, kun takuuehdot täyttyvät, takuuajan puitteissa. Korvauksena tuote vaihdetaan uuteen. Asennuksesta, purkamisesta (kiintokalusteet, seinät, ovet yms) tai muista materiaaleista (lattialistat, tarvikkeet yms) koituvia kustannuksia ei korvata. Korvattava määrä vähenee arvon aleneminen huomioon ottaen tasaisesti portaittain: 2v=100% / 4v=80% / 6v=60% / 8v=40% / 10v=20%.

Takuu ei kata:

- Asennuksesta, purkamisesta (kiintokalusteet, seinät, ovet yms) tai muista materiaaleista (lattialistat, tarvikkeet yms) koituvia kustannuksia, jotka koskevat muuta kuin viallisia tuotteita.
- Polynimurin, huonekalupyörien ja terävien esineiden aiheuttamia vaurioita
- Väärinkäytön aiheuttamia vaurioita, kuten laitteiden siirtämisen lattialla riittävää suojausta. Kun siirretäviä laitteita tai painavia huonekaluja, aseta lattialle vanerilevy ja "kävelyt" tavara sen yli. Tämä suojaa lattiaa hankausjäljiltä ja naarmuilta.
- Kosteuden aiheuttamia vaurioita ympäröiville rakenteille, seinille, aluslattioille, kalusteille, huonekaluille, alusmateriaalille, karmeille, listoille, lattialämmityselementeille tai millekään muulle, mikä ei ole lattialankun rakenteellista eheyttä tai mittapysyvyyttä.
- Pitkäaikaisesta kosteusaltituksesta johtuvia homeen ja homeen kasvun aiheuttamia vaurioita. Kosteusmittaus on tehtävä, jotta voidaan määrittää, onko aluslattiasa liikaa kosteutta. Kiviaines pohjaisen alustan suhteellisen kosteuden on oltava alle 85 % (RH) ennen lattian asennusta. Polyeteenistä valmistettua höyrysulkukalvoa ei saa käyttää puualuslattian päällä. Puualustojen kosteuslukemat ei saa ylittää 14 prosenttia missään asennuksen vaiheessa.
- Homeen tai tulvien aiheuttamaa värjäytymistä, vuotavia putkistoja tai laitteita, veden sisään pääsyä ulos johtavista oviaukoista.
- Tulipalon, tulvien, kosteusvaurioiden tai tahallisen väärinkäytön aiheuttamia vahinkoja.
- Lattiaa, joka on ylikuumentunut auringonvalon tai huonon lämpötilanhallinnan vuoksi.
- Lattiaa, joka on asennettu ulkotiloihin.
- Lattioita, joita käytetään alueilla, jotka ovat asennusohjeessa edellä mainittujen käyttökohteiden ulkopuolella, tai muilla alueilla, joilla on erittäin raskasta liikennettä, mikä ei ole ohjeen perusteella sopivaa.
- Värjäytymistä sellaisten mattojen käytöstä, joissa ei ole merkintää "värjäämätön"
- Vääränlaisesta kuormituksesta, kuten korkokengistä, piikkareista, vierivistä kuormista, tuoleista tai muista huonekaluista johtuvia painaumia tai vaurioita, kun lattiasuojia ei ole käytetty
- Kiillon himmeneminen tai naarmuuntuminen ei ole pinnan kulumista, eivätkä nämä rajoitetut takuut kata sitä.
- Vähäisiä väri-, sävy- tai tekstuurivaihteluita näytteiden tai painettujen värivalokuvien ja todellisen materiaalin välillä.
- Lattioita, jotka myydään 2-laatusena ilman takuuta.
- Lattioita, joilla käytetään liian suuria teollisia siivouskoneita.
- Takuun piiriin eivät kuulu lukitusmekanismin vaurioituminen, joka johtuu alustan liiallisesta taipumisesta, vääränlaisesta aluslattiasa, vääränlaisesta vierintäkuormituksesta ja suorasta kosketuksesta huonekalupyörien ja vastaavien kanssa, dynaamisista paineista ja kuormituksista, jotka johtuvat sähkökäyttöisistä pyörätuoleista.
- Vahinko ei saa olla seurausta virheellisestä tai puutteellisesta huollosta tai onnettomuuksista, kuten vahingoista, jotka ovat aiheutuneet naarmuuntumisesta, iskuista tai viilloista.
- Vääränlaisten asennustekniikoiden aiheuttamat lattioiden ongelmat, olosuhteet, vauriot tai viat. Laadultaan riittämättömät aluslattiat tai aluslattian valmistelu ja tai lattia, joka on asennettu alan hyväksytyjen standardikäytäntöjen vastaisesti.
- Ponttijärjestelmän tai tuotteen yleistä vaurioitumista, jos aluslattian rakenne ei ole yhtenäinen, tasainen ja täysin kuiva. Lattian on oltava tasainen 3 mm:n tarkkuudella 2 metrin säteellä. Suurin taipuma saa olla enintään 1,1 mm. Jos aluslattiat eivät ole näiden raja-arvojen sisällä, takuu raukeaa.
- Lattioihin liittyviä ongelmia, joissa asennusohjeita tai yleisesti hyväksytyjä asennusohjeita tai -tekniikoita ei ole noudatettu huolellisesti.
- Lattioihin liittyviä ongelmia, joita syntyy, kun erittäin painavia esineitä tai pysyvästi kiinnitettyjä esineitä, kuten kaappeja tai keittiön saarekkeita, on asennettu suoraan lattioiden päälle, eikä lattia pääse liikkumaan vapaasti mahdollisen laajenemisen tai supistumisen vuoksi.
- Laajenemisesta ja supistumisesta tuotteelle aiheutuneita vaurioita, joita voi syntyä, kun yleisesti hyväksytyjä asennusohjeita ei noudateta; 8 mm:n liikuntasäilyminen seinien tai muiden esteiden, kuten putkien, portaiden, ja tolppien ympärillä on pakollinen. Enintään 8 metrin pituisia rivejä voidaan asentaa ilman jatkolistoja.

HAGE UNICLIC®

JÄRNVIK™

Lite bättre

**NAARMUNKESTÄVÄ PINTARAKENNE
UV-SUOJALLA**

0,55mm SUOJAAVA KULUTUSKERROS

HD KUVIOKERROS

KIVIKOMPOSIITTINEN RUNKORAKENNE

100%:STI VEDENKESTÄVÄ
UNICLIC PONTTIRAKENNE
TIHEYS 2000 KGS/M3
70% KIVIAINESTA

EVA ASKELÄÄNIERISTE

TARJOAA HYVÄN ÄÄNIERISTEEN
TEKEE LATTIASTA MIELLYTTÄVÄMMÄN

