

Peilikirkas epoksilattia näyttää hyvältä ja on helppo pitää puhtaana, mutta sen tekeminen ei ole ihan helppoa. **Epoksin levittämiseen pitää valmistautua huolellisesti ja alusta puhdistaa niin hyvin, ettei siihen jää mitään ylimääräistä. Lisäksi epoksi pitää levittää rivakasti.** Kaikki on kuitenkin vaivan arvoista.

Hanskat pitävät huolen siitä, ettei epoksia pääse käsiin.

EPOKSILATTIA viikonlopussa

Piikkitela poistaa ilmakuplat epoksin seasta.

Tee Itse



VAIKEUSASTE

Epoksilattian tekeminen ei sovi huonohermoiselle rakentajalle, sillä epoksi pitää levittää nopeasti ja tekniikka pitää opetella lennosta.

HELPPO

VAIKEA



VIE AIKAA

48 tuntia kuivumisaikoinen.



HINTA

Noin 800 euroa/30 m².



MATERIAALIT

- Pohjustetta (7,5 kg)
- Epoksinnoitetta (40 kg)
- Piikkikengät
- Porakone ja vispilä
- Laastikampa (50 cm leveä)
- Piikkitelä (50 cm leveä)
- Pensseli

Haalari suoja ihoa ja vaatteita juoksevalta epoksilta.

Juoksevassa epoksissa voi kävellä piikkikengissä jälkiä jättämättä.

Kiiltävä epoksilattia on erittäin kova ja helppo pitää siistinä.



Verkkokaupan teksti varoittaa kolmeen kertaan, ettei tämä epoksi ole tarkoitettu tee se itse -rakentajille. Vesiliukoisen epoksimaalin levittäminen on melko helppoa, ja sitä voi käyttää lattioiden lisäksi seiniin, mutta tämä tuote on täyttä epoksia. Se on paksua ja sitkeää, ja sen levitysaika on suhteellisen lyhyt. Kun aika loppuu, epoksi kovettuu, eikä sille voi tehdä enää mitään.

Levittäminen tuntuu samalta kuin yrittäisi työntää hiekkaa pitkin lattiaa. Alusta pitää puhdistaa erittäin huolellisesti ennen pohjusteen levittämistä. Kun epoksi kaadetaan lattialle, sen levittämiseen on aikaa vain 30 minuuttia. Tuote ei anna armoa vaan muuttuu sen jälkeen kivikovaksi.

Asiantuntijamme keräsi rohkeutensa ja teki epoksilattian ensimmäistä kertaa. Lattiasta tuli todella hyvä. Suosittelemme, että luet jutun kokonaan, ennen kuin päätät, sopiiko työ sinulle.

Tässä jutussa tehdään 30 neliön kokoinen epoksilattia. Siihen tarvittiin 7,5 kiloa pohjustetta ja 40 kiloa pinnoitetta, joista tulee noin 1,5 millia paksu kerros. □

Alustan pitää olla kunnossa

Epoksi muodostaa lattian pinnan. Kerroksesta tulee sen parempi, mitä huolellisemmin alusta pannaan kuntoon ennen epoksin levittämistä. Tähän taloon valettiin kolme kuukautta aiemmin uusi 30 neliön kokoinen ja 12 senttiä paksu betonilaatta. Sen päälle levitettiin 5 millin paksuinen kerros itsetasoituvaa lattiatasoitetta, joka hiottiin kevyesti epäkeskiohimakoneella, pyyhittiin kahdesti määrällä rätillä ja imuroitiin neljään kertaan.

Jos haluat levittää epoksia vanhalle betonilattialle, pidä huoli siitä, että se on täysin rasvaton ja öljytön, eikä sitä ole käsitelty tartuntapohjusteella. Pinnan pitää olla huokoinen ja hyvin imevä.

Tasoi lattiaan kolot ja kohoumat ENNEN epoksin levittämistä. Tässäkin lattiassa oli pieniä valuvikoja, jotka tasoitettiin epoksiliimalla.

10 asiaa

Tässä on tarkistuslista tärkeimmistä asioista, jotka pitää ottaa huomioon epoksinnoituksen levittämisessä. Kaikki menee hyvin, jos ne ovat kunnossa.

1. ALUSTAN PITÄÄ OLLA TASAINEN

1,5 millii paksu tai sitä paksumpi epoksinnoite on jossain määrin itsestään tasoittuva, mutta se eivät oikease pahoja epätasaisuuksia. Lattia pitää tasoittaa ennen epoksin levittämistä.

2. ALUSTAN PITÄÄ OLLA KOVA

Jos levität epoksin itsetasoittuvan lattiatasoitteen päälle, varmista, että tasoite on tarpeeksi kovaa epoksia varten. Tasoitteen pitää kestää vähintään 30 MPa:n paine.

3. ALUSTAN PITÄÄ OLLA PUHDAS JA PÖLYTÖN

Jokainen mikroskooppinen betoninmuru, villakoira ja hius näkyy valmiissa lattiassa. Siivoa äärimmäisen tarkasti, ennen kuin aloitat.

4. LÄMPÖTILAN PITÄÄ LASKEA

Epoksi kannattaa levittää, kun lämpötila on laskusuunnassa, jotta siihen ei muodostu ilmapuolia kuivumisen aikana. Voit aloittaa levittämisen esimerkiksi iltapäivällä ja panna lämmityksen pois päältä pari tuntia ennen kuin aloitat levittämisen.

5. ILMANKOSTEUDEN PITÄÄ OLLA ALLE 85 %

...eikä se saa vaihdella liikaa. Valitse päivä, jolloin ilmankosteus on melko tasainen yön yli ja tuuleta huonetta kunnolla.

6. MUISTA SUOJATA IHOSI

Vesiliukoinen epoksi, jota käytetään tässä jutussa, ei ole niin myrkyllistä kuin perinteinen epoksi. Siinä on kuitenkin vahvoja aineita, joten käytä haalaria ja kumihanskoja ja muista myös suojalasit.

7. VARUSTEET PÄÄLLE ENNEN SEKOITTAMISTA

Epoksin levittäminen pitää aloittaa heti, kun komponentit on sekoitettu toisiinsa. Siinä vaiheessa ei ole enää aikaa vetää haalaria päälle tai piikki-kenkiä jalkaan, kahvittelusta puhumattakaan! Epoksi pitää levittää todella nopeasti.

8. SEKOITA KOMPONENTIT, ENNEN KUIN SEKOITAT NE YHTeen

Aineiden pitää olla tasalaatuisia, ennen kuin ne sekoitetaan toisiinsa. Mieti myös, mihin panet vispilän, kun otat sen pois astiasta.

9. ÄLÄ KÄYNNISTÄ VISPILÄÄ

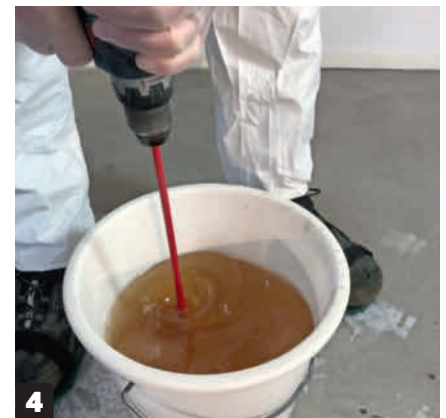
...ennen kuin se on astian pohjalla. Et halua kaapia pieniä epoksiatäpliä irti seinistä tai kuoruttaa porakonettasi epoksilla. Pienikin määrä epoksia riittää pilaamaan porakoneen, jos aine ehtii kovettua istukan sisään ennen pois pyyhkimistä.

10. LEVITÄ EPOKSI VAROVASTI

Epoksi pitää kaataa pieniksi lammikoiksi eri puolille lattiaa heti, kun ainesosat on sekoitettu yhteen. Lammikoista tulee helposti erikokoisia, sillä epoksi on melko paksua ja leviää hitaasti. Käytännössä se tarkoittaa, että epoksia tulee kaadettua liian paljon kerrallaan.

Aloita pohjusteesta

Epoksilattian tekeminen aloitetaan levittämällä pohjuste. Lattian pitää olla huokoinen, kuiva ja imevä, eikä siinä saa olla rasva- tai öljytahroja. Lattian pinnassa ei saa myöskään olla tartunta-pohjustetta, sillä se sulkee betonin huokokset. Ennen pohjusteen levittämistä lattia on hiottu, pyyhitty puhtaaksi ja imuroitu neljään kertaan. Lopuksi lattia on vielä kontattu läpi viimeisten roskien pölyhiukkasten varalta. Lattialle levitetään mahdollisimman ohut kerros pohjustetta telalla.



Sekoita komponentit yhteen porakoneella ja vispilällä. ÄLÄ paina starttinaappia, ennen kuin vispilä on astian pohjalla.



Levitä pohjuste lattialle. Varo, ettei aine leviä mihin sattuu.



1

Pue kaikki suojavarusteet ja piikkikengät päälle heti aluksi. Pohjuste kovettuu yhtä nopeasti kuin pinnoite, joten valmistaudu huolellisesti!



2

Poista nukka telasta maalarinteipillä.

Kaikissa teloissa on irtokarvoja, jotka voivat tarttua kiinni pohjusteeseen ja kovettua inhottaviksi piikeiksi lattian pinnalle.



3

Sekoita komponentit yhteen. Ostimme ainesosat valmiiksi mitattuina, joten ne piti vain sekoittaa yhteen. Jos mittaat aineet itse, noudata tarkasti valmistajan ohjeita.



Pohjuste tekee lattiasta kiiltävän. Lattiasta on helppo nähdä, mitkä kohdat on käsitelty.

6

Levitä pohjustetta telalla koko lattialle. Aine on riittoisampaa kuin aluksi näyttää. Sitä riittää niin monelle neliölle kuin on tarkoitus.



7

Käytä tavallista pensseliä nurkissa ja muissa paikoissa, joihin tela ei mahdu.



8

Levitä ainetta aivan seinien viereen.

Lopeta heti, kun aine alkaa jäähmettyä. Pidä kelloa silmällä, jotta ehdit levittää pohjusteen joka puolelle 30 minuutissa.



6

Käy tasoite perusteellisesti läpi piikkitelalla. Se poistaa epoksin sekaan jääneet ilmakuplat ja varmistaa, että epoksi leviää tasaisesti myös viimeisiin pälvipaikkoihin.

Piikkitelan tekemät pienet jäljet täyttyvät ja katoavat lopulta kokonaan.



7

Käsittele epoksi piikkitelalla niin moneen kertaan kuin ehdit. Lopeta käsittely heti, kun pinnoite alkaa muuttua liian sitkeäksi.



8

Anna pinnoitteen kuivua vuorokauden ajan. Kokeile varovasti, kestääkö pinnoite, ennen kuin kävelet sen päällä. Epoksin pitää kovettua viikon ajan, ennen kuin sen päälle voi kantaa raskaita huonekaluja.

Suojaa ihosi

Kovettunut epoksi ei ole vaarallista, mutta nestemäisen epoksin kanssa pitää noudattaa turvamääräyksiä. Epoksituotteet ovat muuttuneet viime vuosina vaarattommiksi, eikä aineissa käytetä enää orgaanisia liuottimia. Se tarkoittaa, ettei työssä tarvita hengityssuojainta, mutta nestemäinen epoksi ei tee hyvää iholle ja voi olla voimakkaasti allergisoivaa. Ole huolellinen ja suojaudu kunnolla. Käytä aina kokohaalaria, hyviä suojahanskoja ja suojalaseja. Pue hanskat ja sukat niin, ettei epoksia pääse ranteisiin tai nilkkoihin.