



Seinäkaakeleiden ja -laattojen maalaus

Käytännön ohjeet seinäkaakeleiden ja -laattojen maalaukseen V33 maaleilla

(Kaikki alla listatut eri vaiheet ovat johdonmukaisessa järjestyksessä)

Seinäkaakelit

V33 Kylpyhuone Remontointimaali (Kaakelimaali seinille) on suunniteltu seinäkaakeleille, kylpyhuonekalusteille, paneeleille sekä vanhoille ja uusille työtasoille kosteissa tiloissa, jotka ovat:

- Keraamista, kaakeloitua, lasitiiltä
- Käsittelemätöntä, lakattua tai maalattua puuta, melamiinia, laminaattia
- PVC:tä, ruostumatonta terästä, metallia (vanhat metallirunkoiset suihkukaapit, jossa muovipinta)

Tämä maali soveltuu kylpyhuoneiden seinäkaakeleille, myös suihkutilaan. Aquaresist-teknologia luo pintaan vedenkestävän suojan, joka kestää päivittäistä käyttöä ja ehkäisee veden kulkeutumista pinnan alle. Maali on kuitenkin mikrohuokoinen ja jättää kaakelisaumat hengittäviksi.

Esikäsittely seinäkaakelit (kuivat ja kosteat tilat):

1. Ennen pinnan puhdistusta, poista silikonit, muut tiivisteet sekä hyllyt, suihkut jne., jotka ovat seinässä kiinni helpottaaksesi puhdistusta sekä maalausta.
2. Pese pinta alkalisella, soodapohjaisella pesuaineella (kidesooda).
3. Lisää kidesooda lämpimään veteen, sekoita ja käytä.
4. Harjaa pesuaineliuos seinäkaakeleihin jäykällä harjalla.
5. Hankaa pinta huolella poistaaksesi seinäkaakelipinnoilta lika, rasva ja muu epäpuhtaus.
6. Huuhtelee pinta lopuksi puhtaalla vedellä ja anna kuiva 24h.
7. Huolehdi riittävästä ilmanvaihdesta, jotta kosteus poistuisi ja kaakelit kuivuisivat ennen maalausta.
8. Jos kaakeleissa tai saumoissa on huuhtelun jälkeen edelleen havaittavissa likaa, toista pesu (kohdat 2-7).

Maalaus seinäkaakelit V33:n Kaakelimaalilla seinille (kuivat ja kosteat tilat):

1. Huolehdi riittävästä ilmanvaihdesta, vältä vetoa.
2. Suojaa teipillä ja suojamuovilla ne alueet, johon ei haluta maalia (lattia, kalusteet, työtaso, lavuaari jne.).
3. Maalipurkin yläkannen alla on lisäainepakkaus, jonka sisältö kuuluu tyhjentää maalin sekaan.
4. Avaa tämän jälkeen välikansi ja sekoita tikulla maali tasaiseksi pohjaa myöden ennen lisäaineen lisäämistä maalin sekaan.
5. Avaa lisäaine varoen ja osoita avattava kohta mieluiten maaliin päin, ettei ainetta roiskuisi muualle.
6. Tyhjennä kaikki lisäaine kerralla maalin sekaan.
7. Sekoita nyt hyvin tikulla pohjaa myöden, kunnes lisäaine on sekoittunut maalin sekaan (n. 3-5 min. ajan). Maali on sekoituksen jälkeen välittömästi käyttökunnossa.
8. Valitse oikeanlaiset työvälineet kaakeleiden maalaamiseen: Laadukas V33 huopatela optimaaliseen ja tasaiseen maalin levitykseen kaakelipinnoille, jossa mukana kestävä pistotelavarsi. Keinokuitusivellin tarvittaessa.
9. Ennen maalin levittämistä, huuhtelee maalaustela vedellä poistaaksesi irtonukka ja mahdollinen teollinen rasva. Purista lopuksi työvälineestä ylimääräinen vesi pois.
10. Sekoita ajoittain käytön aikana ja sekoita myös, jos työ keskeytyy hetkeksi.
11. Maalaa aluksi reunat ja nurkat ohuella V33 huopatelalla (leveys 10cm ja nukkapituus 5mm). Käytä tarvittaessa keinokuitusivellintä (leveys 50mm) kohdissa, johon et pääse telalla.
12. Vältä seinän kaakelisaumojen täyttämistä liian paksulla maalikerroksella.
13. Jos kyseessä on iso seinä, jatka isommalla V33 huopatelalla (leveys 18cm), jonka nukkapituus on 5mm.
14. Maalaa aina ristikkäin vedoin saadaksesi maali levittymään tasaiseksi ja paremmin peittäväksi.
15. Vältäaksesi maalipinnan lävitse näkyviä telan raitoja, viimeistele viimeinen telanveto aina samaan suuntaan.
16. Maalaa muutama neliö kerrallaan, ettei maalipinta kerkeä vetäytyä ennen viimeistelyvetoa.
17. Ensimmäisen kerroksen jälkeen, sulje maaliastian kansi ja poista työvälineistä ylimääräinen maali sanomalehteen tai pahvinpalaan. Lopuksi puhdista työvälineet vedellä.
18. Kun maali on pintakuiva (1h), poista suojateipit välttääksesi tuoreen maalin irtoamista kaakelipinnasta (jos maalia on päässyt teipin päälle).



19. Anna pinnan kuivua min. 6h ennen toisen kerroksen maalausta.
20. Teippaa ja suojaa uudelleen ne kohdat, johon maalia ei haluta.
21. Maalaa uusintakerros samalla tavalla kuin ensimmäinen (kohdat 10-18).
22. Anna kuivua 24h ennen tilan käyttöönottoa.

V33 vinkkejä:

Jos pintaan pääsee maalauksen aikana roska tai halutaan tehdä pintaan jokin pieni korjaus, anna maalikerroksen ensin kuivua ja poista roska tai korjaa virhe hiomalla pinta kevyesti P240 karhealla paperilla, poista pöly ja maalaa uusintakerros. Sileämmän lopputuloksen saa tekemällä kevyen välihionnan P240 karhealla paperilla ensimmäisen kerroksen jälkeen. Pakkauksessa on mukana telakaukalo (astian kannen alla oleva välipohja).

Viimeistelytyöt ja muita käytännön huomioita:

Puhdista roiskeet ja maalipisarot välittömästi lämpimällä vedellä ja pehmeällä liinalla.

Poista teippi välittömästi, kun maali on pintakuiva (1h). Suojaa uudelleen ennen toisen kerroksen maalausta. Teippiä ei saa asettaa vastamaalattuun pintaan, koska maali on vielä pehmeä ja teippiliima voi vaurioittaa tuotetta maalipintaa.

Uudelleentiivistä silikonit tms. muu tiiviste vasta toisen pintakerroksen kuivuttua min. 24h. Aseta hyllyt, suihku tai muu kaluste takaisin kaakeliseinälle maalin kuivuttua min. 24h.

Vettä saa päästää maalatulle pinnalle 48h (2vrk) toisen kerroksen maalauksen jälkeen. Maali saavuttaa lopullisen kovuuden n. 20 vrk:n kuluessa, joten vältä maalipinnan voimakasta mekaanista rasitusta tämän aikana.

Kuivunut ja kovettunut V33 Kaakelimaali seinille kestää arjen normaalia käyttöä niin kuivissa kuin kosteissakin tiloissa. Maali on pesun-, iskun- ja tahrakestävä. Käytä maalipinnan puhdistukseen mietoja pesuaineita ja pehmeää liinaa. Maali sisältää homeenestoainetta, jolloin home ja levä ei kiinnity maalipintaan. Vaakasuoat pinnat kuten työtasot ja kalusteet on viimeisteltävä työtasolle tarkoitettulla V33 Suojalakalla.

Huoneen ja pinnan lämpötila tulee olla maalatessa ja kuivuessa +12 ja +25°C asteen välillä, vältä vetoa maalatessa ja maalin kuivuessa. Ihannelämpötila maalaukselle on +20 - +23°C asteen välillä ja ilmankosteus RH50. Jos lämpötila on tätä alhaisempi ja/tai kosteus-% korkeampi, kuivumisaika pitenee.

Työvälineet ja tarvikkeet seinäkaakelien ja -laattojen maalaukseen V33 maaleilla.

Silikonin poistoaine/poistotyökalu, maalarinteippiä, suojamuovia, kidesoodaa, jäykkä pesuharja, ämpäri, suojakäsineet, suojalasit, sekoitustikku, V33 huopatela 5mm:n nukalla, keinokuitusivellin, V33 Kaakelimaalia seinille, saniteettisilikonia.

Varotoimenpiteet:

Tämä maali ei ole tiiviste eikä vesieriste. Älä käytä tätä maalia tasoitteena tai muuhun, mihin sitä ei suositella. Ei sovellu kylpyammeisiin tai pesualtaisiin eikä ulkokäyttöön. Kun lisäaine on lisätty maalin sekaan, maali on käytettävä 10 vuorokauden kuluessa varmistaaksesi täydellisen kiinnittymisen ja pinnan kestävyys. Noudata aina astiassa olevia ohjeita sekä turvallisuusmääräyksiä. Hävitä sisältö ja astia paikallisten ja kansallisten määräysten mukaisesti. Tämä tuote sisältää max. 4g/l VOC-haihtuvia haitallisia yhdisteitä.

Usein kysyttyä:

1. **Mikä on kaakelimaalin lämmönkesto? Voiko esim. varaavan takan kaakelit tai maalatun pönttöuunin maalata?**

Vastaus: Maali kestää lämpöä +90°C astetta, joten varaavan takan kaakelit tai maalatun pönttöuunin voi maalata, jos pinnan lämpötila ei nouse takkaa lämmittäessä yli sallitun.

2. **Voiko tiiliseinää maalata?**

Vastaus: Kyllä voi, ohenna maalia tällöin vedellä 10% ensimmäisellä kerroksella ja maalaa toinen kerros ohentamatta. Jos tiiliseinä on hyvin huokoinen, 3:s kerros voi olla tarpeen riittävän peittävyys aikaansaamiseksi.

3. **Voiko vuolukiveä maalata (vuolukivitakka tai seinä)?**

Vastaus: Kyllä voi, esikäsittele pinta ensiksi kidesoodalla ja maalaa ohjeiden mukaan.



4. Voiko esim. saunan kiukaan takana olevaa kiviseinää tai kaakeliseinää maalata?

Vastaus: Jos kyseessä puukiuas ja se on hyvin lähellä seinää, kiukaan lämmitessä lämpötila nousee mitä ilmeisimmin yli sallitun. Suosittelemme, että kiukaan välittömässä läheisyydessä olevia pintoja ei maalattaisi tällä tuotteella.

5. Voiko seinäkaakeleita maalata kesämökissä tai pihasaunan pesutilassa, joka on talvisin kylmillään?

Vastaus: Kyllä voi, kunhan maalia käyttäessä huoneen lämpötila on yli +12°C astetta. Maalin kuivuttua ei haittaa, jos tila kylmenee talveksi.

6. Voiko lattiakaakeleita maalata seinäkaakelimaalilla?

Vastaus: Ei suositella, koska seinämaali on lattiassa liian liukas (seinämaali ei täytä lattiamaalille asetettuja normeja). Lattiakaakeleille on oma maali V33 kaakelimaali lattialle.

7. Onko V33 maalilla takuu?

Vastaus: Kaikilla V33:n tuotteilla on normaali kuluttajasuojalain mukainen tuotetakuu. Tuotetakuu tarkoittaa mm. sitä, että tuote pysyy ja kestää normaalia arjen käyttöä, kun työ on tehty ohjeiden mukaan ja asianmukaisesti valmistellulle pinnalle. Ohjeistukset ovat mahdollisimman täydellisiä, mutta ne eivät voi kattaa kaikkia olosuhteita, sovelluksia ja/tai pintoja, joihin emme ei voi vaikuttaa.

8. Voiko tätä maalia sävyttää?

Vastaus: Emme suosittele tämän maalin sävyttämistä, koska tuotteen koostumus muuttuu ja tämä voi heikentää tuotteen toimivuutta luvatussa tavalla. Saman tuotteen eri värisävyjä voi aina sekoittaa keskenään.

9. Miksi maali ei peitä, vaikka maalattava kaakeli on vaalea pastellisävy?

Vastaus: Jos maali ei peitä 2 kerroksella, syynä voi olla se, että olet käyttänyt liian vähän maalia tai maaliastia on sekoitettu puutteellisesti. Astiaa ei kuulu ravistaa, vaan maalia kuuluu sekoittaa huolella tikulla pohjaa myöden, jolloin kaikki ainesosat ja pigmentit saadaan tasaisesti sekoittumaan. Maalia suositellaan ottamaan telaan rohkeasti, riittävästi maalia on silloin telassa, kunnes maalia alkaa valua telasta. Jos olet ottanut telaan liian vähän maalia, maalia ei ole riittävästi, jolloin se ei myöskään peitä. Toinen syy voi olla, että olet käyttänyt vaahtomuovitelaa, johon ei saa riittävästi maalia, jolloin maali ei myöskään peitä riittävästi. Maalaa tällöin uusintakerros V33 huopatelalla, jolloin lopputuloksesta saadaan peittävä ja kestävä.

10. Miksi valkoinen maali ei peitä päävärejä 2 levityskerralla (sininen, vihreä, punainen, keltainen)?

Vastaus: Jos halutaan peittää erittäin voimakkaan värisiä tai kirjavia kaakeleita valkoisella värillä 2 levityskerralla, suositellaan ensiksi maalaamaan kaakelit harmaalla sävyllä ja toinen kerros valkoisella värillä. Jos taas käytetään vain valkoista väriä, 3 kerros voi olla tarpeen riittävän peittävyys aikaansaamiseksi.

11. Avasin maaliastian ja huomasin, että maalin väri ei täsmää astiassa olevaan väritäppään. Onko maali väärän värinen?

Vastaus: Syynä voi olla, että olet sekoittanut astiaa ravistamalla tai puutteellisesti. Maalia kuuluu sekoittaa huolellisesti tikulla pohjaa myöden 3-5min, kunnes maali on tasaisen väristä. Jos epäilet, että maali on väärän väristä, tee koesively puhtaalle, valkoiselle paperille. Anna kuivua 1h ja vertaa jälleenmyyjällemme olevaan aitoon värimalliin. Verkkosivuiltamme ovat värimallit ovat suuntaa antavia, eivätkä ne vastaa aitoja värejä.

12. Maalasin vahingossa kaakelit yhteen kertaan ja unohdin lisätä lisäaineen maalin sekaan. Mitä teen?

Vastaus: Lisäaine ei ole kovete, vaan sen tehtävä on parantaa maalin kiinnittymistä kaakeliin ja samalla tehdä kuivasta maalipinnasta kulutusta kestävämmän. Koska ensimmäinen kerros on nyt ilman lisäainetta, pinta on hiottava P150-180 karhealla paperilla, kunnes kaakelin alkuperäinen väri näkyy. Hionnan jälkeen poista pöly kuivalla liinalla tai imurilla. Lisää lisäaine nyt maalin sekaan ja maalaa kaakelit uudelleen 2 kertaan ohjeiden mukaan.

13. Maalasin seinäkaakelit ohjeiden mukaan ja maalin kuivuttua 24h, teippasin seinän reunat ja lattianrajan silikonin levitystä varten. Poistin teipin, jolloin teippi irrotti samalla maalia. Miksi näin ja mitä teen?

Vastaus: Maaliastiasa on maininta juuri tämän takia, että tuoreeseen maalipintaan ei kuulu asettaa teippiä. Koska olet käyttänyt voimakasliimaista teippiä, sen liima on reagoinut maalin kanssa, jolloin pehmeä maali ei ole kerennyt kovettua ja kiinnittyä, siksi se on irronnut teippiä poistaessa. Korjaa reunimmainen ja alin kaakelirivi seuraavaan kaakelisaumaan seuraavasti: hio maalipinta kevyesti P240 karhealla paperilla tasaiseksi, poista pöly. Maalaa uusintakerros ja anna kuivua 24h. Levitä silikonin ennemmin sormella, kastele sormi saippuaveteen, jolloin silikonin ei tartu sormenpäähän. Maali kovettuu lopulliseen kovuuteen n. 20vrk kuluessa, jonka jälkeen pinta kestää teippausta.

14. Minulla jäi maalia yli seinäkaakelien maalauksen jälkeen. Voiko V33 kaakelimaalia seinille käyttää muuhun kuin seinäkaakelien maalaamiseen?

Vastaus: V33 kaakelimaalia seinille voidaan käyttää muidenkin kosteiden ja kuivien tilojen pintojen maalaukseen. Maali soveltuu mm. kylpyhuonekalusteiden, paneelikaton, kerrostaloissa olevien muovipinnoitettujen suihkukasettien, muovisen kylpyhuoneeseinän (PVC), lämpöpattereiden, varaavien takkojen, lasitiilien, melamiinin, laminaatin sekä lakattujen ja maalattujen pintojen maalaamiseen. Huomioithan, että eri pintojen maalaamiseen on omat esikäsitelyohjeet, joten tutustuthan huolella astiassa oleviin ohjeisiin.