

Unelma valkoisina hohtavista kellarin seinistä voi muuttua painajaiseksi, sillä **vääränlainen maali hilseilee irti ja voi kastella seinän.** Kellarissa pitää käyttää maalia, jolla on eräs ominaisuus.

STOP!

Millä maalaat kellarin seinät?

Olet ehkä nähnyt kostean kellarin tai ainakin kuullut sellaisesta. Kauhutarinoissa kellarin seinät ovat niin kosteat, että maali hilseilee irti ja varisee lattialle. Se johtuu teknisesti veden paineesta, mutta käytännössä vika on siinä, että kellarin seinät on maalattu vääränlaisella maalilla.

Olohuoneen seinät voi maalata tavallisella maalilla, mutta sama maali ei pysy kiinni maata vasten olevassa seinässä. Maa on aina jonkin verran kostea, ja

kosteus imeytyy seiniin, jos seinissä ei ole patolevyjä tai muuta vettä eristävää rakennetta. Kosteus pyrkii seinän läpi kellariin, jos sisäilmassa on vähemmän kosteutta kuin seinässä. Kosteus liikkuu sekä betonin että tiiliseinän läpi ja haihtuu kellarin ilmaan.

Jos kellarin seinä maalataan tavallisella akrylaattimaalilla, se on sama asia kuin seinän päälle levitetäisiin tiivis muovikelmu. Kosteus jää rakenteisiin, mutta se pyrkii edelleen samaan suun-

taan, ja lopulta kosteus puskee maalin irti seinästä. Vesi voittaa aina.

Hengittävä maali on ratkaisu

Kellarin seinät pitää maalata kalkki- tai silikaattimaalilla. Silikaattimaali tarttuu lujasti kiinni kivipintoihin mutta päästää veden siirtymään lävitseen. Maali on niin sanotusti hengittävää eli diffuusio-avointa. Rakenne toimii oikein, jos kellariin haihtuva vesihöyry pääsee tuulettumaan yläkertaan tai ulos. □

Millä seinä on maalattu?

Tavallisissa sisustusmaaleissa on akrylaattia, joka on muoviva. Jos kellarin seinä on maalattu aiemmin akrylaattimaalilla, sen päälle EI VOI levittää silikaattimaalia vaan vanha maali pitää poistaa kokonaan. Se on kovaa työtä, johon tarvitaan teräsharja ja hiomakoneita. Hyvällä tuurilla seinä on maalattu kalkkimaalilla.



Maalaa seinä silikaattimaalilla

Markkinoilla on paljon erimerkkisiä silikaattimaaleja. Merkillä ei ole suurta väliä, mutta mahdollisen pohjamaalin pitää olla samaa merkkiä kuin pintamaalin. Eristävää pohjamaalia tarvitaan esimerkiksi siinä tapauksessa, että kellarin tuleva kosteus värjää seinän.

Korjaa pahimmat kolot sekä poista vanha maali ja rappaus ennen maalaamista, jotta uusi maali tarttuu kunnolla kiinni seinään.



1 Harjaa irtolaasti ja roskat irti seinästä.

Seinässä ei saa olla hometta. Voit pestä pienet homekasvustot pois homepesuaineella.

VAIKEUSASTE

Maalaaminen on helppoa, mutta vanhan muovipohjaisen maalin poistaminen on kovaa työtä.

HELPPU

VAIKEA

VIE AIKAA

Maalaaminen sujuu nopeasti.

HINTA

6–7 euroa neliö.

MATERIAALIT

- Silikaattimaalia
- Tarvittaessa eristävä pohjamaalia
- Tarvittaessa tasoitetta



2 Imuroi seinä puhtaaksi. Maali ei tartu kunnolla kiinni pölyiseen pintaan.



3

Täytä kolot. Käytä nopeasti kuivuvaa massaa, jotta pääset nopeasti eteenpäin. Rautakaupoissa on paljon kiviseinille sopivia tasoitteita.

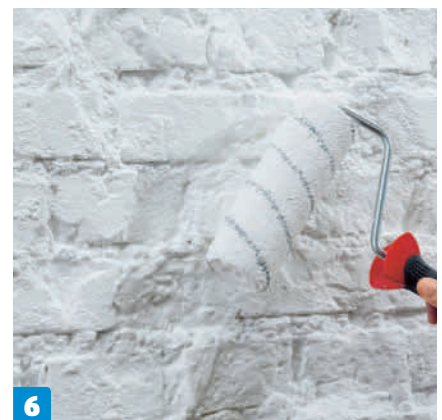
Työnä putkilon kärki kolon pohjalle, jotta saat täytettyä sen kokonaan.



4 Tasoita massa huolellisesti, jotta pinnasta tulee mahdollisimman siisti etkä joudu hiomaan korjattua kohtaa.



5 Jos seinä on todella huokoinen tai sen läpi tihkuu värillistä kosteutta, seinä kannattaa käsitellä aluksi eristävällä pohjamaalilla.



6 Maalaa seinä silikaattimaalilla. Voit käyttää telaa tai pensseliä sen mukaan, kuinka epätasainen seinä on. Oikealla maalilla maalattu seinä pysyy kunnossa pitkään.