

Tärkeät minuutit



KEIM silikaattimaalit ovat palamattomia

Kivi ei pala.

Silikaattimaalin ainekset ovat peräisin kivistä.

Silikaattimaalin ainekset ovat kvartsikivi ja kaliumkarbonaatti (potaska) yhdistettynä vesihöyryn kanssa kovan paineen alla. Näin aidot mineraaliset sidosaineet sekoittuvat epäorgaanisiin väripigmentteihin ja muodostavat valmiin silikaattivärin.

Vanha kansan tieto on, että silikaattimaalit eivät voi syttyä. Nykyisin todisteeksi palamattomuudesta on saatu myös yleiseurooppalaiset paloluokitussertifikaatit.

Yhteyseurooppalainen paloluokitussertifikaatti perustuu standardiin EN 13501-1, joka jakaa rakennusmateriaalit eri luokkiin palovaikutuksen mukaan.

Palovaikutuksen mukaan jaettavat luokat ovat pääluokka (A1 — F), savuntuotto (s1 — s3), sekä palavien pisaroitten muodostuminen (d0 — d3).

Luokat ovat selitettynä esitteen takasivulla.

Rakennusmateriaali, jolla on merkintä A2-s1, d0 on sertifikaatin mukaan palamaton materiaali. Materiaalin savuntuotto on erittäin vähäistä eikä se tuota palavia pisaroita ympäristöönsä.

Keim silikaattimaalit ovat testattu EN 13501-1 standardin mukaan ja niille on myönnetty paloluokitus A2-s1, d0.





Keim Ecosil-ME on palamaton maali sisätiloihin. Se on testattu EN 13501-1 standardin mukaan.

Keim Ecosil-ME sopii tiloihin, joissa maalilta vaaditaan kulutuksen kestävyyttä.

Keim Ecosil-ME sisältää fotokatalyyttisesti aktiivisia pigmenttejä. Fotokatalyysi poistaa ilmasta haitallisia aineita, kuten formaldehydejä.

Keim Optil on palamaton maali sisätiloihin. Se on testattu EN 13501-1 standardin mukaan.

Keim Optil maalilla on laajin värivalikoima mineraalisia värejä. Näin yksityiskohtiin saadaan ennennäkemätöntä intensiteettiä, sävyistä tinkimättä.

Keim Optililla voidaan maalata suoraan useimmille seinäpinoille; kipsilevyille sekä jo maalatulle pinnalle.

Keim Soldalit on palamaton silikaattimaali ulko- ja sisätiloihin. Myös tämä tuote on testattu standardin EN 13501-1 mukaisesti.

Keim Soldalit maalin sideaineena on uusin sukupolven vesilasi. Keim Soldalit saa tartunnan sekä mineraaliseen että orgaaniseen alustaan. Maalattaessa kaksi kerrosta orgaanisen maalin päälle Keim Soldalitilla, saadaan paloturvallinen ympäristö, jossa ehkäistään mahdollisen tulipalon aikana maalipinnasta aiheutuva savunmuodostuminen sekä palavien pisaroiden muodostuminen.



Rakennusmateriaalien paloluokat:

Rakennustarvikkeiden paloluokat lukuun ottamatta lattiapäällysteitä kuvataan merkinnöillä: A1, A2, B, C, D, E, F.

- A1 = Tarvikkeet, jotka eivät osallistu lainkaan paloon (palamaton).
- A2 = Tarvikkeet, joiden osallistuminen paloon on erittäin rajoitettu.
- B = Tarvikkeet, joiden osallistuminen paloon on hyvin rajoitettu.
- C = Tarvikkeet, jotka osallistuvat paloon rajoitetusti.
- D = Tarvikkeet, joiden osallistuminen paloon on hyväksyttävissä.
- E = Tarvikkeet, joiden käyttäytyminen palossa on hyväksyttävissä.
- F = Tarvikkeet, joiden käyttäytymistä ei ole määritetty.

Savuntuotto ja palava pisarointi ilmaistaan lisämääreillä s ja d.
Savuntuoton luokitus on s1, s2, s3 ja palavan pisaroinnin d0, d1, d2.

- s1 = Savuntuotto on erittäin vähäistä.
- s2 = Savuntuotto on vähäistä.
- s3 = Savuntuotto ei täytä s1 eikä s2 vaatimuksia.
- d0 = Palavia pisaroita tai osia ei esiinny.
- d1 = Palavat pisarat tai osat sammuvat nopeasti.
- d2 = Palavien pisaroiden tai osien tuotto ei täytä d0 eikä d1 vaatimuksia.