

PALOSUOJAERISTEIDEN PINTAKÄSITTELY, PAROC FPS 17, FPS 17T

TUOTTEET

PAROC FPS 17 on jäykkä korkeat palonkestovaatimukset täyttävä kivivillalevy.

PAROC FPS 17t on jäykkä korkeat palonkestovaatimukset täyttävä kivivillalevy, joka on pinnoitettu luonnonvärisellä lasikuituhoovalla. Tunnus (t) = tissue.

FPS 17 -levyt kiinnitetään mekaanisesti palamattomilla kiinnikkeillä alustaansa. Kivivillalevyjen pinnoittamista suunniteltaessa tulee ottaa huomioon myös näkyviin jäävien teräsaluslevyjen maalaus.

Ominaisuudet

Paloluokka: A1, palamaton

Suojaverhousluokka: K₂30 (FPS 17 / 50 mm)

Suojaverhousluokka: K₂60 (FPS 17 / 60 mm)

Lämmönjohtavuus: 0,038 W/mK (λ₀)

Absorptioluokitus: B (FPS 17t / 50mm)

Paksuustoleranssi T5 EN 13162:2008 (EN823)

Päästöluokitus: M1

KÄYTTÖKOHEET

Palosuojaeristeiden käyttö rakenteiden näkyviin jäävinä pintoina on suositeltavaa vain käyttökohteissa, joissa niihin ei kohdistu mekaanista rasitusta. Rasitusluokka O1, vähäiset rasitukset ja vaatimukset kuivissa sisätiloissa. (Maalaus RYL2012). Esimerkiksi sisäpuoliset kattorakenteet. Tällöin kivivillalevyt voidaan pinnoittaa maalaamalla. Pinnoille, joihin kohdistuu mekaanista rasitusta, kuten seinärakenteet, suositellaan kivivillalevyt suojaamaan mekaanista rasitusta vastaa. Ulkonäköluokka vastaa lähinnä Ps3-luokan vaatimustasoa ja kiiltoryhmä himmeä-täyshimmeä 5–6 tasoa. 1–2 maalauskeralla ei saavuteta välttämättä edellämainitun ulkonäköluokan tasoa maalauksen tasaisuuden osalta. Lopputuloksen varmistamiseksi suositellaan koemaalauksen suorittamista ennen varsinaisen maalaustyön suorittamista.

MAALAUSTYÖN SUORITUS

Esikäsitteily

Käsiteltävästä kivivillalevyalustasta poistetaan irtomainen aines, lika ja pöly esimerkiksi imuroimalla.

Maali

Maalaustyössä käytettävien maalaustuotteiden tulee täyttää Maalaus RYL 2012 -maalaustuoteryhmille asetetut vaateet. Niiden käytössä ja varastoinnissa on noudatettava asianomaisen tuotteen valmistajan ohjeita. Maalauksikäsitteily ja tuotteiden tulee kuulua M1-luokkaan. PAROC FPS 17 -palosuoja-levyt ovat testattuja Teknos Ekora maalauskäsitteilyyhdistelmälle. Teknos Ekora maalit voidaan sävyttää sisämaalivärikartan sävyihin. Myös NCS-värijärjestelmän sävyt ovat mahdollisia. Tarkempia sävytys ja käsitteilyohjeita voi tiedustella Teknos Oy:stä. Värisävyt esitetään väryssuunnitelmassa. On suositeltavaa tehdä valmiin pinnan arvioimista varten koemaalauksen pienelle alueelle ennen lopullista maalauskäsitteilyä.

Maalauksikäsitteily

Maalaamiseen käytetään korkeapaineruiskua. Pohja ja pintamaalaus suositellaan suoritettavaksi Teknos Ekora 7 sisämaalilla. Ekora 7 soveltuu myös kiinnikkeiden maalaukseen. Maalia ei ohennetta, vaan maalia käytetään ohentamattomana. Maalaukskertojen välissä maalin tulee kuivua täydellisesti ennen uutta maalauskertaa. Kuivumisaika suositus noin 6 tuntia maalaukskertojen välissä olosuhteista riippuen. Maalin menekki / maalauskerta tulisi olla enimmillään 150 g/m². On erittäin tärkeää, että kuivumisaika ja maalin määräsuositusta ei ylitetä maalattaessa FPS 17t pinnoitettuja kivivillalevyjä pinnoitteen irtoamisriskin takia.

Maalisuositus: Ekora 7 -sisämaali (Himmeä), Teknos Oy

Ulkonäköluokka: Ps3 (MaalausRYL2012-luokituksen mukaan)

Kiiltoryhmä: 5–6 Himmeä-täyshimmeä

Maalin menekki: noin 3–5 m²/l

Maalin määrä/maalauskerta: max. 150 g/m²

Uusintamaalaus: Täysin kuivuneelle alustalle

Maalauslämpötila: min. +10 °C

Ilman suhteellinen kosteus max. Rh 80%

Muuta huomioitavaa

Maalauksikäsitteily muuttaa palosuoja-levyjen akustisia ominaisuuksia. Tässä ohjeessa mainitut tuotteet ovat testattuja ominaisuuksiltaan yhteensopiviksi Paroc Oy Ab toimesta PAROC FPS 17-palovillalevyille. Muiden maalaustuotteiden soveltuvuus tulee varmistaa tuotteen valmistajalta.