



Phoenix 168

TUOTEKUVAUS	Vesiohenteinen, kuumuudessa turpoava palosuojaamaali, jota käytetään kantavien teräsrakenteiden palosuojaukseen kuivissa sisätiloissa.														
SOVELTUVUUS JA KÄYTTÖ	<ul style="list-style-type: none"> ■ Käytetään teräsrakenteiden palosuojaukseen I- rakenteissa palonkestoajaluokissa R 15 ...R60 ja WQ-palkkien palosuojaukseen palonkestoajaluokissa R15...R120. ■ Testattu Standardin BS 476: Part 21: 1987 mukaisesti. ■ Helppo asentaa, hyvät ruiskutusominaisuudet. ■ Pintamaalien värisävyt voidaan valita tuhansista vaihtoehdoista. Näitä ovat BS 4800, RAL, BS 381C, BS 2660, NCS & TVT ja MONOCOLOR värisävytys järjestelmät. ■ Palosuojaamaalaus suoritetaan asennuspaikalla tai asemamaalauksena. Asemamaalauksessa palosuojaamaalatut teräkset on pintamaalattava huolellisesti ennen siirtämistä asennuspaikalle. Terästen siirtelyssä on noudatettava erityistä huolellisuutta maalivaurioiden minimoimiseksi. (ks. asennusohjeet). ■ Palosuojaamaali on tarkoitettu käytettäväksi kuivissa sisätiloissa rasitusluokissa C1, standardin ISO 12944-2: 1998 mukaisesti.. 														
KIINTOAINETILAVUUS	70 ± 2%														
KALVOPAKSUUS	MÄRKÄKALVO 0,285 – 2,514 mm	KUIVAKALVO 0,220 -1,750 mm													
RIITTOISUUS	1,87 m ² /l = 375 µm,														
MAALAUSMENETELMÄT	Korkeapaineruiskutus, sivellin- tai telalevitys.														
KUIVUMIS - JA PÄÄLLEMAALAUSSAJAT	<p>Kuivakalvo: 375 / 750 µm, suhteellinen kosteus 70%. kts. Kuivuminen ja päällemaalaus.</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>LÄMPÖTILA</th> <th>10°C</th> <th>20°C</th> <th>25°C</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>PÖLYKUIVA</td> <td>4 / 8 h</td> <td>1 / 2 h</td> <td>0.45 / 1,5 h</td> </tr> <tr> <td>PÄÄLLEMAALAUSSAIKA MIN.</td> <td>18 / 24 h</td> <td>4 / 12 h</td> <td>1 / 8 h</td> </tr> </tbody> </table>			LÄMPÖTILA	10°C	20°C	25°C	PÖLYKUIVA	4 / 8 h	1 / 2 h	0.45 / 1,5 h	PÄÄLLEMAALAUSSAIKA MIN.	18 / 24 h	4 / 12 h	1 / 8 h
LÄMPÖTILA	10°C	20°C	25°C												
PÖLYKUIVA	4 / 8 h	1 / 2 h	0.45 / 1,5 h												
PÄÄLLEMAALAUSSAIKA MIN.	18 / 24 h	4 / 12 h	1 / 8 h												
VÄRISÄVY	Vaalea.														
KIILTORYHMÄ	Matta.														
KÄYTTÖKELPOISUUS	Avaamattomassa purkissa 12 kk														
TIHEYS	n. 1350 kg / m ³ .														
VARASTOINTI	Varastointi kuivassa sisätilassa, +5°C - + 25°C lämpötilassa. Ei saa jäätyä.														
SEKOITUS	Maalia ei normaalisti ohenneta. Sekoitettava huolellisesti ennen käyttöä.														
OHENNE	Maaliin voidaan lisätä vettä n. 2 %.														
KUIVUMINEN JA PÄÄLLEMAALAUSSAJAT	<p>Maalin kuivuminen ja päällemaalaus aika ovat riippuvaisia maalikalvon paksuudesta, lämpötilasta, ilman suhteellisesta kosteudesta sekä ilmanvaihdosta. Onnistunut asennus edellyttää myös ilman suhteellisen kosteuden olevan alle 85 %, ja teräsprofiilin lämpötilan vähintään 3°C kastepistettä korkeampi. Taulukon arvoja suurempi suhteellinen ilman kosteus pidentää päällemaalaus aikaa. Maalustyön ja maalin kuivumisen aikana pitää ilman, maalin sekä maalipinnan lämpötilojen olla yli + 5°C, suositeltavin vähintään + 10°C.</p> <p>Päällemaalaus: Päällemaalaus itsellään tai hyväksytyllä pintamaalilla – varmista pintamaalin soveltuvuus maalin toimittajalta. Pintamaalaus suoritetaan, kun palosuojaamaali on kuivunut vähintään 24 tuntia. Parhaan maalaustuloksen varmistamiseksi palosuojaamaalatut teräkset on pidettävä tasaisessa lämpötilassa ja kuivissa olosuhteissa ennen pintamaalauksia. Suorita pintamaalaus puhtaalle palosuojaamaalipinnalle mahdollisimman pian palosuojaamaalin kuivuttua.</p>														

Teräksen esikäsitteily

Palosuojattavilta teräspinoilta poistetaan esikäsitteilyä ja maalausta vaikeuttavat epäpuhtaudet lian- ja rasvanpoistomenetelmin (SFS-EN ISO 8 504). Ruoste ja valssihilse poistetaan suihku-puhdistamalla vähintään esikäsitteilyasteeseen Sa2 ½ (ISO 8501-1).

Pohjamaalaus:

Pohjamaalin tulee olla palosuojamaalia koskevan varmennetun käyttöselosteen mukainen. Pohjamaalauksessa noudatetaan maalin tuoteselosteessa annettuja ohjeita. Mahdolliset tuntemattomat maalikerrokset tulee poistaa ennen pohjamaalausta. Pohjamaali maalataan palosuojamaalin valmistajan suosittelemaan nimelliskalvopaksuuteen ottaen huomioon rakenteen rakennusaikainen sekä käyttötilanteen rasisolosuhteet. Pohjamaalin nimelliskalvonpaksuus ei saa olla pienempi kuin 40µm. Kuivakalvon paksuus mitataan standardin ISO 2808 (12944-5) ohjeiden mukaisesti.

Palosuojamaalaus:

Pohjamaalatut pinnat puhdistetaan palosuojamaalin tartuntaa heikentävistä epäpuhtauksista kuten vesiliukoisista suoloista, rasvoista tai öljyistä. Pinnat kuivataan ja puhdistetaan pölystä. Pohjamaalauksen kunto tarkistetaan ja viat korjataan. Palosuojamaalauksessa noudatetaan tässä tuoteselosteessa annettuja olosuhde- ja työtapaoheja sekä päälle maalausajoja. Palosuojamaalin kuivakalvon paksuus mitataan ennen pintamaalausta.

**PINNAN
ESIKÄSITTELY****TYÖTURVALLISUUS**

Lue maalin Käyttöturvallisuustiedote ennen työn aloitusta. Noudata maalipurkin etiketissä olevia varoituksia ja ohjeita. VOC- päästöjen määrät on ilmoitettu Käyttöturvallisuustiedotteessa.

MAALAUSS- MENETELMÄ	KORKEAPAIN RUISKU	AUTOMAATTI RUISKU	PERINTEINEN RUISKU	SIVELLIN	TELA
RUISKUTUS- PAIN SUUTINKOKO	180-220 kg / cm ² 0,019" - 0,025 "	Ei	Ei	Kyllä	Kyllä

ASENNUSOHJEET

Sekoita maali huolellisesti ennen käyttöä. Noudata maalaustyössä myös ”TERÄSRAKENTEIDEN PALOSUOJAMAALAUUS 2003, TRY” annettuja ohjeita.

Tela/sivellinmaalauksella maalataan kerralla n. 500µm kuivakalvopaksuus. Paksummalla kertasivellyllä (n.1 mm kuivakalvo) pinnan epätasaisuus kasvaa. Paras pinnan laatu saavutetaan ruiskuttamalla korkeapaineruiskulla useita lomittaisia maalikerroksia haluttuun kalvopaksuuteen. Korkeapaineruiskulla voidaan palosuojamaalia levittää kertaruiskutuksella n.1600µm kuivakalvopaksuuteen. Suuren kalvopaksuuden saavuttamiseen vaikuttavat myös työolosuhteet ja teräksen profiili.(Varmennettu käyttöseloste I-profiilille ja WQ-palkeille). Vältä ylittämästä suositeltua enimmäiskalvopaksuutta. Asemamaalauksessa palosuojamaalattujen rakenteiden on annettava kuivua riittävästi ennen siirtämistä. Rakenteet tulisi varustaa nostokorvakkeilla siirroista aiheutuvien vaurioiden minimoimiseksi. Palosuoja- maalatut rakenteet tulee suojata kuljetuksen, varastoinnin ja asennuksen jälkeisenä aikana sää- ja kosteusrasituksilta, lialta sekä mekaanisilta vaurioilta. Varottava kosteiden palosuojamaalikalvojen jäätymistä. Palosuojamaalatut rakenteet on pintamaalattava ennen siirtämistä asemamaalauspaikalta. Maalatut pinnat eivät saa koskettaa toisiaan. Ulkona voidaan varastoida vain asianmukaisesti paketoituja tai muuten riittävästi säältä suojattuja rakenteita. Palosuojamaalipintojen vauriot korjataan asennuspaikalla noudattaen julkaisussa ”TERÄSRAKENTEIDEN PALOSUOJAMAALAUUS 2003, TRY” annettuja ohjeita.

Maalaustyöt saa aloittaa vasta, kun asennuspaikalla on riittävä ilmanvaihto ja hyväksytyt olosuhteet työn ja maalin kuivumisen aikana. Älä suorita maalausta silloin, jos on olemassa vesi- tai räntäsateen vaara maalauspinnoille. Palosuojamaalin asennuksen ja kuivumisen aikana on sekä teräksen -, että ilman lämpötilan oltava yli +5°C, suositus on +10°C. Palosuojamaalin kuivumiselle on eduksi mahdollisimman pieni ilman suhteellinen kosteus. Varmista maalattujen teräspintojen pysyminen kuivana suojassa sateelta ja kosteudelta asennuksen ja maalin kuivumisen aikana.

LEIMAHDUSPISTE

+ 55° C

VÄLINEIDEN PUHDISTUS

Pese työvälineet käytön jälkeen vedellä.

JÄTTEIDEN KÄSITTELY

Käyttämätön valmiste hävitetään paikallisen ympäristöviranomaisen osoittamalla tavalla. Tyhjät huuhdellut astiat on toimitettava kierrätyspisteeseen.

Varmista aina ensin tuotteen soveltuvuus asennus- ja käyttöolosuhteisiin.