

Wibo Färg AB
Box 520 24
400 25 GÖTEBORG

Handläggare, enhet / <i>Handled by, department</i>	Datum / <i>Date</i>	Beteckning / <i>Reference</i>	Sida / <i>Page</i>
Mikael Nilsson, Brandteknik Tel +46 (0)33 16 50 92	1997-07-08	97R2 2736	1 (2)

Värme- och rökutveckling enligt SS 02 48 23 (NT FIRE 004) (1 bilaga)

Produkt

Färg betecknad "Wibo Emulsionsfärg" baserad på kokt linolja som bindemedel.
Appliceringsmängd: 2 strykningar á 125 g/m².

Ändamål

Underlag för brandteknisk klassificering.

Provtagning

Insänt av uppdragsgivaren. Det är okänt för SP om den insända produktens egenskaper motsvarar den genomsnittliga produktionen.

Provmaterialet inkom till laboratoriet den 20 maj 1997.

Provningsresultat

Erhållna resultat redovisas i bilaga 1.

Krav

Enligt Boverkets riktlinjer för typgodkännande, Brandskydd, Allmänna råd 1993:2, utgåva 2, avsnitt 1.3 bedöms ett ytskikt som klass I om det vid tre delprovningar under provningstiden 10 minuter vid provning enligt SS 02 48 23 (NT FIRE 004) uppfyller följande två krav:

- medeltemperaturkurvan för de tre delprovningarna inte överskrider gränskurva I under en sammanlagd period av mer än 1/2 minut och den därvid inneslutna ytan mellan medeltemperaturkurvan och gränskurva I är högst 15 (minuter x °C), och
- medeltäthetskurvan för röken bildar en yta som är högst 50 (minuter x %). Med medeltäthetskurvan för röken avses den genomsnittliga täthetskurvan för röken för de tre delprovningarna.

Krav, forts.

Enligt Boverkets riktlinjer för typgodkännande, Brandskydd, Allmänna råd 1993:2, utgåva 2, avsnitt 1.3 bedöms ett ytskikt som klass II respektive III om det vid tre delprovningar under provningstiden 5 minuter vid provning enligt SS 02 48 23 (NT FIRE 004) uppfyller följande två krav:

- a) medeltemperaturkurvan för de tre delprovningarna inte överskrider gränskurva II respektive III under en sammanlagd period av mer än 1/2 minut och den därvid inneslutna ytan mellan medeltemperaturkurvan och gränskurva II resp III är högst 15 (minuter x °C), och
- b) medeltäthetskurvan för röken bildar en yta som är högst 150 (minuter x %). Med medeltäthetskurvan för röken avses den genomsnittliga täthetskurvan för röken för de tre delprovningarna.

Bedömning

Den provade färgen applicerad på typgodkänd gipsskiva med densitet 725 kg/m³ uppfyller de brandtekniska fordringarna för ytskikt klass I enligt Boverkets riktlinjer för typgodkännande, Brandskydd, Allmänna råd 1993:2, utgåva 2, avsnitt 1.3.

Den provade produkten, applicerad enligt ovan, uppfyller även kraven för "svagt varmeavgivande" och "svagt røgdutviklende" ytskikt enligt gemensamma nordiska godkännanderegler för ytskikt, NKB Produktregler 14, avsnitt 2.2.2 och 2.2.3.

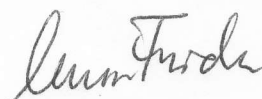
NS-INSTA 412 och SS 02 48 23 överensstämmer, varför ytskiktet även uppfyller kraven för "svakt varmeavgivande materiale" och "svakt røykutviklende materiale" enligt NS 3919.

Anmärkning

Enligt NKB produktregler 14 kan ett godkännande ges för applicering av produkten på det aktuella underlaget (typgodkänd gipsskiva) samt obrännbara underlag med en densitet högre än 550 kg/m³.

Rapport som används som underlag för sökande av typgodkännande bör, enligt NKB Produktregler 14, inte vara äldre än två år.

Sveriges Provnings- och Forskningsinstitut Brandteknik, material



Ulla Fridh
Tekniskt ansvarig



Mikael Nilsson
Teknisk handläggare

Bilaga

1 Provningsresultat