

Epoxyfabriken i Skövde AB  
Skåningstorpsvägen 6  
54165 SKÖVDE

## Brandteknisk klassifikationsrapport

### 1 Inledning

Denna rapport definierar klassifikation av produkt betecknad "EF 180/380" i enlighet med EN 13501-1:2007+A1:2009.

### 2 Beskrivning av klassificerad produkt

#### 2.1 Generell

Produkten "EF 180/380" är definierad som färgsystem för golv. Klassifikationen är giltig för följande användningsområde: golvfärg.

#### 2.2 Produktbeskrivning

Produkten, "EF 180/380", bestående av två skikt med vattenbaserad epoxiharts.

Båda skikten har en nominell densitet på 1.0 g/cm<sup>3</sup>, och en nominell applicerad ytvikt på 300 g/m<sup>2</sup> (våtvikt).

### 3 Provningsrapporter

#### 3.1 Provningsrapporter

Denna klassifikation är baserad på nedanstående provningsrapport:

Laboratorium	Uppdragsgivare	Rapportnummer	Ackrediterade provningsmetoder
SP	Epoxyfabriken i Skövde AB	6P07354	EN ISO 9239-1 EN ISO 11925-2

### 3.2 Provningsresultat

Provningsmetod	Parameter	Antal delförsök	Resultat	
			Uppmätt parameter medelvärde (m)	Överensstämmelse med parameter
EN ISO 11925-2		6		
15 s exponering	$F_s \leq 150$ mm		(-)	Stämmer
Brinnande droppar/partiklar	Antändning av filterpapper		(-)	Ingen antändning av filterpapper
EN ISO 9239-1		3		
	<i>Critical flux</i> (kW/m <sup>2</sup> )		>11	Stämmer
	<i>Rök</i> (%.min)		2.0	Stämmer

(-) : inte applicerbart

## 4 Klassifikation och användningsområde

### 4.1 Referens och direkt användningsområde

Denna klassifikation är utförd i överensstämmelse med punkt 12 and 15 enligt EN 13501-1:2007+A1:2009.

### 4.2 Klassifikation

Produkten betecknad "EF 180/380" erhåller, med avseende på brandegenskaper, klassifikationen:

$B_{fl}$

Tilläggsklassifikation med avseende på rökproduktion är:

s1

Formatet för brandklassning, "Reaction to fire", av golvbeläggningar är:

Brandegenskaper		Rökproduktion	
$B_{fl}$	-	s	1

**"Reaction to fire" euroklass:  $B_{fl} - s1$**

### 4.3 Användningsområde:

Klassifikationen gäller för följande produktparametrar:

Nominell applicerad ytvikt: 2 skikt à 300 g/m<sup>2</sup> (våtvikt).

Nominell densitet: 1.0 g/cm<sup>3</sup>

Klassifikationen gäller för följande användningsområde:

Substrat

- Substrat av Euroklass A1<sub>fl</sub> eller A2<sub>fl</sub> minst 6 mm tjocka med en densitet  $\geq 1350$  kg/m<sup>3</sup>.

Provet var insänt av uppdragsgivaren. SP Fire Research har inte medverkat vid provtagningsprocessen.

## 5 Begränsningar

Detta dokument innebär inte typgodkännande eller certifiering av produkten.

### SP Sveriges Tekniska Forskningsinstitut Safety - Fire Research, Fire Dynamics

Utfört av



Anna Bergstrand

Signed by: Anna Bergstrand  
Reason: I am the author of this document  
Date & Time: 2016-10-07 15:34:24 +02:00

Granskat av



Per Thureson

Signed by: Per Thureson  
Reason: I have reviewed this document  
Date & Time: 2016-10-07 15:33:17 +02:00