

## TECHNISCHES DATENBLATT

### 1. BESCHREIBUNG

---

Zenova FP ist ein Dämmschichtbildner auf Wasserbasis für den Brandschutz von:

- Metallkonstruktionen;
- Holz, Bauholz, Holzrahmenbau, Holzhäusern usw.;
- Polyurethan-Sprühschaum.

### 2. VERWENDUNG

---

Der Dämmschichtbildner Zenova FP wird als Brandschutzbeschichtung verwendet. Beim Auftragen bildet er eine hitzebeständige, nicht brennbare Isolierschicht.

Zenova FP ist für die Verwendung auf Metall, Holz, Polyurethan-Sprühschaum usw. vorgesehen.

Geeignet für den Innen- und Außenbereich, für einige Außenanwendungen ist möglicherweise ein zugelassener Decklack erforderlich.

### 3. TECHNISCHE DATEN

---

#### PRODUKTBESCHAFFENHEIT: HOMOGENE PASTE

Aspekt	Homogene, pastenartige Konsistenz
Farbe	Weiß, Grau oder jede andere Farbe
Dichte (g/cm <sup>3</sup> ); SR EN ISO 2811/1:2003+AC/2006	1,35 ± 0,05
Viiscosity Brookfield (cP); SR EN ISO 2555: 2003	25.000 ± 5.000
Feststoffanteil (%); SR EN ISO 3251:2003	70±5
Aspekt der Schicht	Gleichmäßig, durchgehend, elastisch
Erkennbare vollständige Trocknung (Stunden); SR EN ISO 3678:1999	Max. 24 Stunden

## PRODUKTBESCHAFFENHEIT: SCHICHT (MEMBRANE)

Schichtdicke (mm); SR EN 1849-1:2003	0,5
Spezifische Masse für 1 mm Schichtdicke (kg/m <sup>2</sup> ); SR EN 1849-1:2003	0,450 – 0,550
Verhalten im Brandfall	B - s2, d0 (BS EN 13501-1)
Flammenausbreitungsindex	10 (UL 723)
Rauchentwicklungsindex	115 (UL 723)

### 4. AUFTRAGUNGSMETHODE

---

Zenova FP sollte von geschultem Personal unter Beachtung der entsprechenden technischen Vorschriften aufgetragen werden.

Das Produkt sollte nur unter guten atmosphärischen Bedingungen aufgetragen werden (Umgebungstemperatur von mindestens 10 °C, ausreichende Belüftung und eine relative Luftfeuchtigkeit von maximal 80 %).

#### a) Oberflächenvorbereitung

Die Oberflächen, auf die der Dämmschichtbildner aufgetragen werden soll, müssen sauber, trocken und staubfrei sein.

#### b) Zenova Primer kann auf die vorbereiteten Oberflächen mit einem Pinsel, einer Rolle oder im Airless-Spritzverfahren aufgetragen werden.

Die Grundierung trocknet in 1– 2 Stunden, abhängig von der Umgebungstemperatur und der Luftfeuchtigkeit. Der Materialverbrauch für die Grundierungsschicht beträgt 50 – 100 ml/m<sup>2</sup>.

#### c) Der Dämmschichtbildner Zenova FP sollte erst nach vollständiger Trocknung der Grundierung aufgetragen werden.

Vor dem Auftragen sollte das Produkt durch mechanisches Rühren gründlich gemischt werden. Das Produkt wird mit einem Pinsel, einer Rolle oder im Airless-Spritzverfahren aufgetragen.

Ein optimaler Brandschutz wird durch aufeinanderfolgendes Auftragen von zwei oder mehr Schichten des Produkts erreicht. Jede weitere Schicht wird nach dem Trocknen der vorherigen Schicht aufgetragen.

Der Produktverbrauch für eine Schicht beträgt 500 – 800 ml/m<sup>2</sup>.

Gesamtdicke der Schutzschicht (nasses Produkt) für Holz, Polyurethan-Sprühschaum: 0,5 – 1,5 mm. Bei Metallen ist der Massefaktor zu prüfen.

Vollständige Trocknung einer Schicht: 1 – 24 Stunden oder länger, je nach Luftfeuchtigkeit und Temperatur (Umgebungsbedingungen).

Brandschutzdauer: zwischen 1 – 3+ Stunden.

Werkzeuge nach Gebrauch mit Wasser abwaschen.

Geeignet für den Innen- und Außenbereich, für einige Außenanwendungen ist möglicherweise ein zugelassener Decklack erforderlich.

Mit Zenova FP beschichtete Oberflächen im Außenbereich, die Regen ausgesetzt sind, sollten mit einer weiteren Schutzbeschichtung geschützt werden.

## **5. ARBEITSSICHERHEIT**

---

Besondere Schutzmaßnahmen sind nicht erforderlich, da das Produkt nicht entflammbar und nicht gefährlich ist.

## **6. VERPACKUNG. LAGERUNG. TRANSPORT**

---

Zenova FP ist in versiegelten PE-Eimern verpackt.

Vor direkter Sonneneinstrahlung geschützt und möglichst nicht bei Minustemperaturen lagern.

Lagertemperatur: 5 – 35 °C.

## **7. LAGERFÄHIGKEIT**

---

Die Lagerfähigkeit beträgt 36 Monate nach dem Herstellungsdatum.

FP2021/11/A