

AF CABLE COAT

Selbstlöschende Farbe für Elektrokabel



BESCHREIBUNG

AF CABLE COAT ist ein Brandschutzanstrich auf Wasserbasis, der die Ausbreitung eines Brandes durch Verbrennung der Isolierschicht von Elektrokabeln erheblich verzögert. Ausgezeichnet mit einer guten Dauerelastizität folgt er den physiologischen Bewegungen der Kabel aufgrund von Temperaturschwankungen oder vom Nutzer verursachten Vibrationen. Bei Kontakt mit der Flamme erfährt das Produkt eine Zustandsänderung, bei der Wasserdampf freigesetzt und somit die Temperatur gesenkt wird. Nach vollständig erfolgter Zustandsänderung verwandelt sich das Produkt in einen nicht brennbaren Rückstand, der eine Ausbreitung der Flammen verhindert.

AF CABLE COAT wurde entwickelt, um die Ausbreitung eines Brandes, über die Isolierung von Elektrokabeln als bevorzugter Weg, verhindert. Der Brandschutzanstrich ist nützlich, um den Schaden im tatsächlichen Brandfall auf den betroffenen Teil der Leitung zu begrenzen. Allgemein wird der Brandschutzanstrich AF CABLE COAT wegen seiner unterbrechenden Wirkung als Abschirmung in allen Umgebungen empfohlen, in denen große Mengen an Elektrokabeln verlegt sind (Kraftwerke, Transformatorenräume, Kontrollräume, C.E.D., usw.).

DIREKTER ANWENDUNGSBEREICH

Elektrokabel

EIGENSCHAFTEN

Spezifisches Gewicht:	1,25 kg/l $\pm$ 0,1
Farbe:	weiß
Konsistenz	visköse Paste
Berührungsfest:	60 min
Härtung:	1,5 mm/24 h bei 20 °C
Trockengehalt:	>70 % p.p.
Reinigung der Werkzeuge:	Wasser
Anwendungstemperatur:	5/40 °C
Dimensionsstabilität (Schrumpfung):	ca. 0,3 %

VERPACKUNG UND LAGERUNG

Eimer à 20 kg

In der versiegelten Originalverpackung bei Temperaturen zwischen 5 und 35 °C gelagert, bleibt das Produkt 6 Monate lang unverändert.

ANWENDUNGSMODUS

1. Reinigen Sie die zu behandelnden Flächen, so dass sie staub- und fettfrei sind.
2. Anstrich mit einfachen Pinseln/Rollen oder durch Sprühen mit einer Airless-Spritzpistole für dickflüssigere Produkte auftragen.
3. Gemäß Zertifizierung entspricht zur Gewährleistung des vollständiges Löschens der Flammen an den Stellen, an denen der Anstrich aufgetragen wird, die erforderliche Menge 1,33 kg pro 100 mm breite Trasse.
Beispielsweise beträgt für einen 500 mm breiten Kabelkanal die erforderliche Menge pro laufendem Meter, auf dem die Anwendung vorgesehen ist:
6,65 kg gemäß IEC 60332-3-10 und IEC 60332-3-22.

AUSSCHREIBUNGSTEXT

Liefern und Auftragen von Acryl-Brandschutzlack AF CABLE COAT auf Wasserbasis, zertifiziert nach den Normen **IEC 60332-3-10** und **IEC 60332-3-22** für die Anforderungen an eine flammenhemmende Beschichtung von Elektrokabeln, die auf metallischen Kabeltrassen verlegt sind.

ZERTIFIZIERUNGEN

Institut IMQ CN16-0001455-01

(gemäß Richtlinien IEC 60332-3-10 und IEC 60332-3-22)

