



INTUMEX LX Co-extrudierte, farbbeschichtete, intumeszierende Brandschutzdichtung für Türen, Tore und Brandschutz im Innenausbau

Beschreibung, Anwendung

INTUMEX LX ist ein intumeszierender Brandschutzstreifen und wird als Brandschutzabdichtung bzw. Heissgasdichtung für Türen, Verglasungen und Tore verwendet. Im Brandfall expandiert INTUMEX LX und bildet eine stabile Kruste aus intumeszierendem Graphit.

INTUMEX LX ist ein hochwirksames Fugen- und Hohlraumabdichtungsmaterial gegen Feuer- und Rauchausbreitung. INTUMEX LX ist geeignet als Fugenabdichtung von Brandschutztüren oder -toren (Brandprüfung nach DIN 4102/Teil 2 bzw. ÖNORM B 3855) sowie für die Herstellung von feuerwiderstandsfähigen Trennwänden.

Die zu verwendende Breite von INTUMEX LX hängt von der Breite und von der Konstruktion der abzudichtenden Fuge ab.

Sicherheitshinweise

Von Kinder fernhalten und den Kontakt mit Nahrungsmitteln vermeiden. Bei der Verarbeitung sind keine besonderen Sicherheitsmassnahmen erforderlich.



50-m-Rolle (Breite 10 mm) und 100-m-Rollen (Breiten 15 und 18 mm) Intumex LX

Technische Daten, Eigenschaften

Farben Oberfläche:

Typ LX SK: anthrazitgrau
(ca. NCS S 7500-N, RAL 7016)

fein strukturiert, überstreichbar

Typ LX P SK: rot ca. RAL 3020, ca. NCS S 1085-Y90R,
weiss ca. RAL 9003,
braun ca. NCS S 7020-Y90R,
schwarz ca. RAL 9005, ca. NCS S 9000-N

glatt, überstreichbar nur nach
Reinigung sowie Vortest

Schichtstärken: 2 mm (inkl. Selbstkleberausrüstung)

Flächengewicht: 2,4 ± 0,3 kg/m²

Dickentoleranz: ± 0,2 mm

Breitentoleranz: + 0,1/ - 0,5 mm

Brandklasse: B2, normal entflammbar

Expansions-
temperatur: ab ca. 190 °C

Expansionsdruck: 0,5 bis 0,85 N/mm²

Expansions-
vermögen: 1 : 18 bis 1 : 22

Wärmeleitfähig-
keit: 0,283 W/(mK)

Feuchtigkeits-
verhalten: unlöslich / hygroskopisch
(Feuchtigkeit beeinflusst die
Brandschutzeigenschaften
nicht!)

Witterungs-
beständigkeit: unempfindlich gegen Wasser und
atmosph. Einflüsse (Licht, Wärme, Frost, UV)

Lagerung: bei Raumtemperatur (ca. 23 °C)
und trocken (ca. 55 % RF)



INTUMEX LX Co-extrudierte, farbbeschichtete, intumeszierende Brandschutzdichtung für Türen, Tore und Brandschutz im Innenausbau

Liefersortiment

Breiten und Rollenlängen Typ Intumex LX

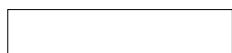
Typ	Breite mm	Rollenlänge m	Stärke mm	Selbstklebeausstattung
LXSK	10	50	2,0	✓
LXSK	15	25/ 100	2,0	✓
LXSK	18	25/ 100	2,0	✓
LXSK	20	25/ 100	2,0	✓
LXPSK	10	50	2,0	✓
LXPSK	15	25/ 100	2,0	✓
LXPSK	18	25/ 100	2,0	✓
LXPSK	20	25/ 100	2,0	✓

Farbenauswahl Typ LX P SK

rot ca. RAL 3020 bzw.
ca. NCS S 1085-Y90R



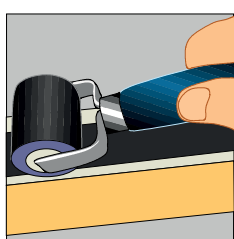
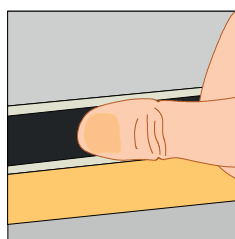
weiss
ca. RAL 9003



braun
ca. NCS S 7020-Y90R,



schwarz ca. RAL 9005,
ca. NCS S 9000-N



Andrücken des Laminats auf der gesamten Oberfläche mittels Daumen oder einer Rolle.

Verarbeitung, Hinweise zur Verarbeitung

Klebefähigkeit von Intumex LX

INTUMEX LX SK/ LX P SK wird in der Regel selbstklebend verwendet. Die empfohlene Verarbeitungstemperatur liegt bei ca. 10 bis 35 °C.

Auf die übliche Rostschutzgrundierung bei Stahl unter dem Brandschutzstreifen kann nicht verzichtet werden. Poröse Untergründe können die Klebefähigkeit etwas reduzieren.

Der Untergrund muss trocken, staubfrei und fettfrei sein. Beschädigte Streifen, z.B. Knicke oder Stauchungen, dürfen nicht eingesetzt werden. Unnötige Belastungen wie Scher- und Zugbelastungen sind während der Verklebung unbedingt zu vermeiden.

Das Klebeband entwickelt seine Klebkraft nur durch vollflächiges Andrücken mittels Daumens auf der gesamten Laminaoberfläche. Die Endfestigkeit des Klebers ist nach ca. 3 Tagen erreicht.

Bei allfälligen Unklarheiten bitten wir um Rücksprache.

Lackierbarkeit von Intumex LX SK

Die technischen Daten und die Angaben zur Lackierbarkeit beziehen sich auf die rohe Oberfläche des Intumex LX SK. Diverse Deckanstrichsysteme sind auf der rohen Oberfläche von Intumex LX SK möglich. In Betracht der zahlreich erhältlichen Deckanstriche und Lacke ist der Produkteinsatz und die Produkteignung, sowie die Verträglichkeit mit dem Untergrund und der Umgebung, vom Verwender vor dem Einsatz zu prüfen.

Wichtige Hinweise zu Intumex LX P SK (farbeschichtet)

Das durch Co-Extrusion farbbeschichtete Intumex LX P SK sollte nicht überlackiert oder überstrichen werden. Eine trotzdem erforderliche Ueberlackierung muss vor der Endproduktfertigung auf ihre Verträglichkeit und Eignung geprüft werden.

Die Beschichtung ist laut Hersteller, gegenüber folgenden Lösungsmitteln nicht beständig:

Ester, Ketone zyklische Ester, Phenole und halogenierte Kohlenwasserstoffe.

Die Labors von Intumex stehen Ihnen bei techn. Abklärungen jederzeit gerne zur Verfügung. Für die Reinigung der halogenfreien Kunststoffoberfläche empfiehlt der Hersteller Seifenwasser, sowie bei sehr fettigen Verunreinigungen Waschbenzin. Wir empfehlen in jedem Fall, das Reinigungsmittel vor dem Einsatz zu testen und die Anwendungsvorschriften des Herstellers zu beachten. Bei allfälligen Fragen stehen wir gerne zur Verfügung.