Jud Bau-Stoffe + Systeme GmbH
Kasernenstrasse 88a · 9100 Herisau
Tel. 071 311 82 16 · www.jud-baustoffe.ch

Intumex® AS Brandschutzbeschichtung für Fugen

Einsatz

Intumex® AS ist eine elastische, ablative Brandschutzfarbe gegen Feuer, Rauch und Heissgase. Nach dem Trocknen bleibt Intumex® AS dauerelastisch und wasserunempfindlich. Deshalb ist Intumex® AS auch für bewitterte Aussenanwendungen geeignet. Intumex® AS kann bei Bedarf mit wenig Wasser verdünnt werden. Arbeitsgeräte sind mit Wasser zu reinigen.

Das Intumex® AS System ist geprüft und VKF-zertifiziert als Fugenabschottung für Massivwände und Massivdecken. Aufgrund der elastischen Eigenschaft von Intumex® AS ist diese Abschottung sehr geeignet für breite Brandschutzfugen mit Bewegung. Der Fugenhintergrund wird mit Mineralwolle (Euroklasse A1 → RF1 und T > 1000 °C, mind. 60 kg/m³) gefüllt. Die Fugenlänge ist nicht begrenzt.

Bauteil	Massivwand	Massivdecke
Hintergrund Mineralwolle RF1, T>1000 °C, ≥ 60 kg/m³	50 mm Hinterfüllung	100 mm Hinterfüllung
Maximale Fugenbreite	360 mm	300 mm
Überlappung entlang Fugenkante	min. 15 mm	min. 10 mm
VKF-Nr.	17653	17654
Feuerwiderstand	EI90	EI90

Zur schnelleren Montage bieten wir vorbeschichtete Fugenelemente an. Diese werden ca. 20% breiter als die Fugenbreite hergestellt und beidseitig, stirnseitig und an den Stossstellen mit Intumex® AS eingeklebt.

Eigenschaften Intumex® AS

- hervorragende Verarbeitungseigenschaften: streichbar und spachtelbar
- gute Haftungseigenschaften
- verhindert den Durchtritt von heissen Gasen, Rauch und Feuchtigeit
- nach der Trocknung wasserunempfindlich
- überstreichbar nach 24 h bei 20° C

Verarbeitung

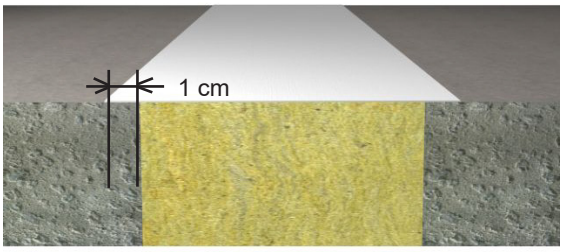
Untergrundbedingungen: saubere Oberfläche (fett- und staubfrei), Verarbeitungstemperatur + 5 bis + 40° C.

Sicherheitshinweise

Von Kindern fernhalten,
Kontakt mit Nahrungsmitteln vermeiden.
Weitere Sicherheitshinweise siehe Sicherheitsdatenblatt.

Zulassungen

Klassifikationsbericht Nr. 12022414
VKF Brandschutzanwendung
Nr. 17653 Fugenabschluss EI90 in Massivwand
Nr. 17654 Fugenabschluss EI90 in Massivdecke



Lagerung

In verschlossenen Originalgebinden, kühl und frostfrei.
Bis 12 Monate ab dem Abfülldatum.
Lagerungstemperatur + 5 bis + 25°C.

Lieferform

Intumex® AS
weiss
grau auf Anfrage
Eimer à 12 kg

Fugenelemente einbaubereit, aus Mineralwolleplatten, 60 kg/m³, einseitig mit Intumex® AS (ca. 1,50 kg/m²), auf Schnittseite beschichtet.

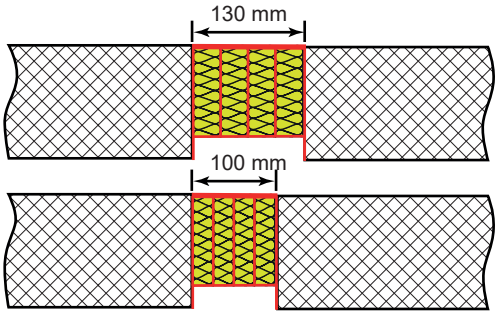
Breite	für Fugenbreite	Dicke	Länge
4 cm	3 - 4 cm	10 cm	100 cm
6 cm	5 - 6 cm	10 cm	100 cm
10 cm	8 - 10 cm	10 cm	100 cm
12,5 cm	9 - 12,5 cm	10 cm	100 cm
15 cm	13 - 15 cm	10 cm	100 cm
17,5 cm	14 - 17,5 cm	10 cm	100 cm
20 cm	17 - 20 cm	10 cm	100 cm
25 cm	21 - 25 cm	10 cm	100 cm
30 cm	25 - 30 cm	10 cm	100 cm
35 cm	30 - 35 cm	10 cm	100 cm

Brandschutzplatten aus Mineralwolle, ab 60 kg/m³, beschichtet mit Intumex® AS, Abmessungen nach Absprache, bitte anfragen

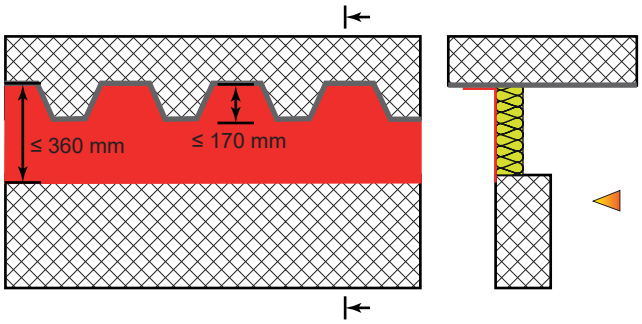
Intumex® AS Brandschutzbeschichtung für Fugen

Informationen zur EN Brandprüfung

Das Intumex® AS Fugenschott wurde nach EN 1363-1, 1366-4/EN 13501-2 geprüft und ist ein VKF-zertifiziertes System für Brandschutzfugen. Intumex® AS weist eine hohe Flexibilität auf, welche die derzeit aufgeführten Bewegungen von +- 7,5% bei weitem übersteigt. Intumex® AS wurde mit einer sehr weichen Mineralwollehinterfüllung (60 kg/m³) geprüft. Diese Dichte erlaubt ebenfalls grosse Bewegungen ohne Zerstörung. Für bestimmte Einsätze oder schon im Vorfeld eingebaute Fugenhinterfüllungen kann auch Mineralwolle mit einer höheren Dichte, z.B. 150 kg/m³ eingesetzt werden. Diese reduziert den Feuerwiderstand nicht, sie sind jedoch weniger flexibel.
In einer neueren Brandprüfung wurde zur Prüfung der Bewegung eine 13 cm breite Deckenfuge während der Beflammung auf 10 cm zusammengestaucht.

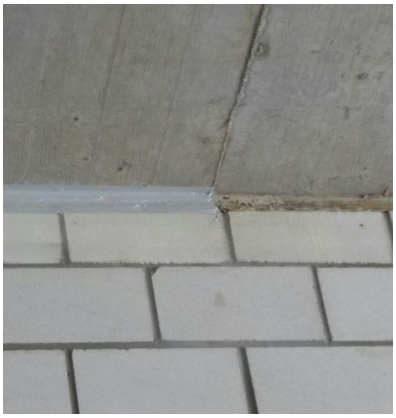


Spezialanwendung:
Trapezblechanschluss zu Massivwand



Intumex® AS Anschluss für Trapezblechprofil auf Massivwand: Erreichter Feuerwiderstand EI120. Hinterfüllung aus Mineralwolle (60 kg/m³, Kompression 50%), einseitig beschichtet, Überlappung auf Mauer 15 mm, Überlappung auf Trapezblechprofil 100 mm. Wir empfehlen unbedingt eine zweiseitige Abschottung für einen gleichmässigen Abschluss.
Bitte kontaktieren Sie uns für eine Beratung.

Fuge EI 90 mit Intumex® AS Fugenelementen



Intumex® AS EI90 Fuge mittels Beschichten der schon vorhandenen Steinwolle

Technische Daten

Farbe:	grau
Dichte:	1,35 g/cm³
Viskosität:	ca. 60.000 mPa.s
Feststoffgehalt:	ca. 70%
Aschegehalt:	ca. 30%
Härte-Shore A:	40
Filmbildung:	ca. 10 min nach dem Auftrag
Reissfestigkeit:	0,35 MPa
Bruchdehnung:	ca. 250%
Schwingungstest: (EN 60068-26:00)	kein Einfluss erkennbar
Erschütterungstest: (EN 60068-3-3:00)	kein Einfluss erkennbar
Salzsprühtest: (ISO 9227:1994)	kein Einfluss erkennbar
Fungizidtest: (EN ISO 846:1998)	
Schwefeldioxydtest: (ISO 6988:1994)	kein Einfluss erkennbar
Wasseraufnahme: (EN ISO 62:99) (EN 60243-1:99)	kein Einfluss erkennbar

Trapezblech-Anschluss mit Intumex® AS.

Unsere Empfehlungen und Beratungen sind unverbindlich. Produkteeinsatz und Produkteeignung sind vom Verwender vor dem Einsatz zu prüfen. Wir behalten uns vor, forschungsbedingte Produkteänderungen vorzunehmen.