

PYRO-SAFE FLAMMOPLAST KS 1

PYRO-SAFE FLAMMOPLAST KS 3

Intumeszierende Brandschutzbeschichtung

Kabel

Rohre

Fugen

Einsatzbereiche

Im trockenen Innenbereich einsetzbarer intumeszierender Anstrich oder Spachtel auf Dispersionsbasis für bauaufsichtlich zugelassene Kabel-, Rohr- und Kombiabschottungen sowie Fugendichtungen und Sonderbauteile.

PYRO-SAFE FLAMMOPLAST KS 1 kann auch als Schutzanstrich für Kabel und Kabeltragekonstruktionen im trockenen Innenbereich zur Verhinderung der Brandfortleitung im Falle von Kurzschluss oder bei Brandbeanspruchung von außen verwendet werden.



Eigenschaften

- Leichte Verarbeitung mit Pinsel, Rolle oder Airlesslackierung (PYRO-SAFE FLAMMOPLAST KS 1) mit Spachtel (PYRO-SAFE FLAMMOPLAST KS 3)
- Nachgewiesene Funktionsfähigkeit von mindestens 30 Jahren
- Beschichtung aller Arten von Kabeln ohne den Einsatz eines Primers
- Wirtschaftliche Anwendung
- Frei von Asbest, Blei, Quecksilber, sechswertigem Chrom und polybromiertem Biphenylether
- Lösungsmittelfrei, enthält keine Halogene
- Setzt keine giftigen Rauchgase frei

Verarbeitungshinweise (PYRO-SAFE FLAMMOPLAST KS 1)

- Vor der Verarbeitung das Produkt gut aufrühren
- Der Untergrund muss frei von Verunreinigungen und Altanstrichen sein
- Die Applikation kann durch Streichen, Rollen oder Airlesslackierung erfolgen
- Verarbeitung im Spritzverfahren (Düsenbohrung > 0,019 Zoll = 0,48 mm); Aufrühren unter max. 2 % Wasserzugabe

Verarbeitungshinweise (PYRO-SAFE FLAMMOPLAST KS 3)

- Der Untergrund muss trocken, staub- und fettfrei sein
- Die Applikation erfolgt durch Spachteln
- Die Auftragsmenge richtet sich nach den zu verschließenden Öffnungen

Daten

Produkt	PYRO-SAFE FLAMMOPLAST KS 1	PYRO-SAFE FLAMMOPLAST KS 3
Verwendbarkeitsnachweis	• abZ Z-19.11-389 • Zertifiziert nach: GL, FM	• abZ Z-19.11-390
Sicherheitshinweise	Sind dem EG-Sicherheits-Datenblatt zu entnehmen	
Farbe	Weiß	
Dichte (+20 °C)	1,2 - 1,37 g/cm ³	1,2 - 1,37 g/cm ³
Viskosität (+20 °C) [mPas]	6.000 - 10.000	Pastös
Flüchtige Bestandteile (VOC)	< 50 g/l (GS-11, Green Seal Standard)	
Verarbeitung (min. +5 °C / < 85% relative Luftfeuchtigkeit)	Pinsel Roller Airless-Spritzgerät (Düsenbohrung > 0,019 Zoll = 0,48 mm)	Spachtel
Lagerung	Vor Frost schützen! Kühl und trocken lagern (+5 °C bis +30 °C). Mindestens 18 Monate lagerfähig im verschlossenen Originalgebinde.	
Lieferform	Eimer 12,5 kg Artikel-Nr: 01151001	Eimer 12,5 kg Artikel-Nr: 01152001

PYRO-SAFE FLAMMOPLAST KS 1 PYRO-SAFE FLAMMOPLAST KS 3

Einsatz für folgende Medien









		Belegung		Zusätzliches Produkt	
Massivwand und Decke	Kabel	Einzelkabel		●	-
		Kabelbündel		●	-
		Kabeltrassen		●	-
		Hohlleiterkabel		⊕	Lamellenmatte „Klimarock“
		EIR einzeln		⊕	PYRO-SAFE DG-CR 1.5
	Rohre	Brennbare Rohre		⊕	Aufwandmanschette
		Nichtbrennbare Rohre ohne Isolierung		⊕	Lamellenmatte „Klimarock“
		Nichtbrennbare Rohre mit Mineralfaserisolierung		●	-
		Nichtbrennbare Rohre mit FEF-Isolierung		⊕	PYRO-SAFE DG-CR 1.5
	Fugen	Zwischen Wand/Decke oder Wand/Wand		⊕	Mineralfaserplatte „ProRox SL 970 D“
Kabelbeschichtung	Verhinderung der Brandfortleitung und Verzögerung des Funktionsausfalls bei Brandbeanspruchung von außen		●	-	

● Ohne zusätzliche Maßnahme möglich

⊕ Mit zusätzlicher Maßnahme möglich







PYRO-SAFE FLAMMOPLAST KS 1 PYRO-SAFE FLAMMOPLAST KS 3

Anwendungen und Systeme

PYRO-SAFE FLAMMOPLAST KS 1 / PYRO-SAFE FLAMMOPLAST KS 3		PYRO-SAFE Universalschott COMBI 90 Variante Kabelabschottung	PYRO-SAFE Universalschott	PYRO-SAFE Universalschott 30	PYRO-SAFE Universal-ONE	
Systeme		Kabel	Kabel	Kabel	Kabel	
Einbauort		LTW, Massivwand/Decke	LTW, Massivwand/Decke	LTW, Massivwand	LTW, Massivwand/Decke	
Zulassung		abZ Z-19.15-1276	abZ Z-19.15-21	abZ Z-19.15-1072	abZ Z-19.15-1806	
Belegungen (alle Maßangaben in mm)	Einzelkabel		ohne Begrenzung	ohne Begrenzung	ohne Begrenzung	
	Kabelbündel		$\varnothing \leq 100 / \varnothing \leq 20$	$\varnothing \leq 100 / \varnothing \leq 20$	$\varnothing \leq 100 / \varnothing \leq 20$	
	Kabeltrassen		Aluminium, Stahl, Kunststoff	Aluminium, Stahl, Kunststoff	Aluminium, Stahl, Kunststoff	
	Hohlleiterkabel		-	-	-	$\varnothing \leq 61,4$ (Wand) $\varnothing \leq 14,3$ (Decke)
	EIR einzeln		-	-	-	$\varnothing \leq 63$
	Brennbare Rohre		möglich	-	-	-
	Nichtbrennbare Rohre; Isolierung aus Mineralfaser		möglich	-	-	-
	Nichtbrennbare Rohre; Isolierung aus FEF		möglich	-	-	-

PYRO-SAFE FLAMMOPLAST KS 1 PYRO-SAFE FLAMMOPLAST KS 3





Anwendungen und Systeme

PYRO-SAFE Universal-V	PYRO-SAFE Sibralit ES	PYRO-SAFE Universalschott COMBI 90 Variante Rohrabschottung	PYRO-SAFE Universalschott COMBI 90 Kombiabschottung	PYRO-SAFE Fugenabdichtung	PYRO-SAFE Kabelbeschichtung
Kabel	Kabel	Rohre	Kombi	Fugen	Kabelbeschichtung
					
LTW, Massivwand/Decke	Massivwand/Decke	LTW, Massivwand/Decke	LTW, Massivwand/Decke	Massivwand/Decke	-
abZ Z-19.15-1903	abZ Z-19.15-1418	abZ Z-19.15-1276	abZ Z-19.15-1276	ETA-13/0543 abZ Z-200.3-64	GL-Zertifikat 89811-94HH FM zertifiziert
ohne Begrenzung	ohne Begrenzung	möglich	ohne Begrenzung	-	möglich
$\varnothing \leq 100 / \varnothing \leq 20$	60 %	möglich	$\varnothing \leq 100 / \varnothing \leq 21$		möglich
Aluminium, Stahl, Kunststoff	-	möglich	Aluminium, Stahl, Kunststoff		möglich
-	-	-	-		
-	-	-	-		
-	-	$\varnothing \leq 160$ (Mansch.)	$\varnothing \leq 160$ (Mansch.)		
-	-	$\varnothing \leq 159,0$ (Stahl) $\varnothing \leq 88,9$ (Kupfer)	$\varnothing \leq 159,0$ (Stahl) $\varnothing \leq 88,9$ (Kupfer)		
-	-	$\varnothing \leq 219,1$ (Stahl) $\varnothing \leq 88,9$ (Kupfer)	$\varnothing \leq 219,1$ (Stahl) $\varnothing \leq 88,9$ (Kupfer)		

PYRO-SAFE FLAMMOPLAST KS 1







PYRO-SAFE FLAMMOPLAST KS 3

Systeminfos, Nachbelegung

Systeminfos				
Systeme	PYRO-SAFE Universalschott COMBI 90 Variante Kabelabschottung	PYRO-SAFE Universalschott	PYRO-SAFE Universalschott 30	PYRO-SAFE Universal-ONE
	Kabel	Kabel	Kabel	Kabel
				
Einbauort	LTW, Massivwand/Decke	LTW, Massivwand/Decke	LTW, Massivwand	LTW, Massivwand/Decke
Zulassung	abZ Z-19.15-1276	abZ Z-19.15-21	abZ Z-19.15-1072	abZ Z-19.15-1806
Bauteilstärke [mm]	≥ 100 (Wand) ≥ 150 (Decke)	≥ 100 (LTW) ≥ 125 (Wand) ≥ 175 (Decke)	≥ 75 (Wand)	≥ 100 (Wand) ≥ 150 (Decke)
Schottstärke [mm]	≥ 100 (Wand) ≥ 150 (Decke)	≥ 120 (Wand) ≥ 175 (Decke)	≥ 60 (Wand)	≥ 80 (Wand)
Maximale Schottabmessungen Wand (Breite x Höhe) [mm]	1200 x 2000 oder 2000 x 1200	1500 x 2500	1200 x 800	1050 x 2000
Maximale Schottabmessungen Decke (Breite x Höhe) [mm]	1250 x ∞	1000 x ∞	-	1300 x ∞
Nachbelegung				
Alle Systeme	Alle jeweils zulässigen Belegungen dürfen nachträglich installiert werden. Dabei sind die in der Zulassung/Montageanleitung aufgeführten Hinweise zu beachten und die entsprechenden Brandschutzmaßnahmen vorzunehmen. Nachinstallationen sind jederzeit mit einfachen Werkzeugen möglich.			

PYRO-SAFE FLAMMOPLAST KS 1 PYRO-SAFE FLAMMOPLAST KS 3

Systeminfos, Nachbelegung

PYRO-SAFE Universal-V	PYRO-SAFE Sibralit ES	PYRO-SAFE Universalschott COMBI 90 Variante Rohrschottung	PYRO-SAFE Universalschott COMBI 90 Kombischottung	PYRO-SAFE Fugenabdichtung	PYRO-SAFE Kabelbeschichtung
Kabel	Kabel	Rohre	Kombi	Fugen	Kabelbeschichtung
					
LTW, Massivwand/Decke	Massivwand/Decke	LTW, Massivwand/Decke	LTW, Massivwand/Decke	Massivwand/Decke	-
abZ Z-19.15-1903	abZ Z-19.15-1418	abZ Z-19.15-1276	abZ Z-19.15-1276	ETA-13/0543 abZ Z-200.3-64	GL-Zertifikat 89811-94HH FM zertifiziert
≥ 100 (Wand) ≥ 150 (Decke)	≥ 150	≥ 100 (LTW) ≥ 150 (Decke)	≥ 100 (LTW) ≥ 150 (Decke)	≥ 180	-
≥ 150	≥ 150	≥ 100 (Wand) ≥ 150 (Decke)	≥ 100 (Wand) ≥ 150 (Decke)	100	
1050 x 800	100 x 100	1200 x 2000 oder 2000 x 1200	1200 x 2000 oder 2000 x 1200	-	
1300 x ∞	100 x 100	1250 x ∞	1250 x ∞	-	
<p>Alle jeweils zulässigen Belegungen dürfen nachträglich installiert werden. Dabei sind die in der Zulassung/Montageanleitung aufgeführten Hinweise zu beachten und die entsprechenden Brandschutzmaßnahmen vorzunehmen. Nachinstallationen sind jederzeit mit einfachen Werkzeugen möglich.</p>				-	<p>Nachbelegung von Kabeln ist jederzeit möglich. Dabei sind die in der Zulassung/Montageanleitung aufgeführten Hinweise zu beachten.</p>