

PYRO-SAFE GFM Brandschutzmörtel

Mineralfaserfreier Werk trockenmörtel DIN EN 998-2; Mörtelgruppe IIIa bzw. M20

Kabel

Rohre

Fugen

Einsatzbereiche

Universell einsetzbar im Bereich von Massivdecken und Massivwänden für

- Wand- und Deckendurchführungen von isolierten, metallischen Rohren
- Feuer- und rauchdichte Abdichtung einzelner Leitungen gem. (M)LAR
- Fugen um Klima- und Lüftungskanäle, Feuerschutzklappen, Brandschutztüren und Absperreinrichtungen
- Ringspaltverschluss beim PYRO-SAFE CT Cable Tube
- Verfüllung der Hohlräume beim Stahlzargeneinbau

Eigenschaften

- Angenehmes Arbeitsumfeld – wenig Staubeentwicklung – kaum Reizung
- Sehr gute Standfestigkeit und Klebkraft – einfache Verarbeitung bei großen Öffnungen und schwer zugänglichen Stellen
- Hohe Ergiebigkeit bei geringem Wasserverbrauch
- Universell einsetzbar – hervorragend bei Pumpenverarbeitung und Handeinbau



Verarbeitungshinweise

- Verarbeitungstemperatur > +5 °C
- Verarbeitungsdauer ca. 2 - 3 Stunden
- Endfestigkeit nach 28 Tagen
- Untergründe müssen fest, frei von haftungsmindernden Stoffen und Staub sein
- Saugende Untergründe sind mit Wasser vorzunässen
- Der Mörtel ist in der Konsistenz so einzustellen, dass er alle zu verfüllenden Bauteile hohlraumfrei ausfüllt

Daten

Verwendbarkeitsnachweis	<ul style="list-style-type: none">• Prüfbericht 165790, 171761 der MPA Bau Hannover• CE nach DIN EN-998-2:2010
Sicherheitshinweise	Sind dem EG-Sicherheits-Datenblatt zu entnehmen
Farbe	Zementgrau
Rohdichte (Frischmörtel)	2.000 kg/m ³ ± 10 %
Trockenrohichte	1,75 kg/dm ³ ± 10 %
Druckfestigkeit	M 20/MG IIIa
Verbrauch	4,0 - 5,0l Wasser + 25 kg Trockenmörtel ≈ 15 - 18l verarbeitungsfertigen Nassmörtel ≈ 15 - 18l Volumen nach Aushärtung
Lagerung	Kühl und trocken. Mindestens 12 Monate lagerfähig im verschlossenen Originalgebäude.
Lieferform	Sack à 25 kg Artikel-Nr: 01167000

PYRO-SAFE GFM Brandschutzmörtel

Einsatz für folgende Medien

		Belegung		Zusätzliches Produkt	
Massivwand und Decke	Kabel	Einzelkabel		+	 PYRO-SAFE CT Cable Tube
		Kabelbündel		+	 PYRO-SAFE CT Cable Tube
		EIR einzeln		+	 PYRO-SAFE CT Cable Tube
		EIR-Bündel		+	 PYRO-SAFE CT Cable Tube
	Rohre	Brennbare Rohre		+	 PYRO-SAFE DG-CR BS  Brandschutzmanschette
		Nichtbrennbare Rohre ohne Isolierung		+	 Lamellenmatte „Klimarock“
		Nichtbrennbare Rohre mit Mineralfaserisolierung		●	-
		Nichtbrennbare Rohre mit FEF-Isolierung		+	 PYRO-SAFE DG-CR 1.5
	Sonstige Belegungen	Klimasplit-Leitungskombinationen		+	 PYRO-SAFE DG-CR 1.5
		Doppel-Solarrohre „NanoSUN ² “		+	 PYRO-SAFE DG-CR 1.5  Lamellenmatte „Klimarock“
		PE-Leitungen „speed pipes“		+	 PYRO-SAFE CT Cable Tube
		Hydraulikschläuche		+	 Lamellenmatte „Klimarock“  PYRO-SAFE DG-CR 1.5
		PYRO-SAFE CT Cable Tube		●	-
	Fugen	Um Klima- und Lüftungskanäle, Feuerschutzklappen, Brandschutztüren und Absperreinrichtungen		●	-

● Ohne zusätzliche Maßnahme möglich

⊕ Mit zusätzlicher Maßnahme möglich

PYRO-SAFE GFM		PYRO-SAFE Novasit COMBI 90 Variante Rohrabschottung	Feusilit FSK
Systeme		Rohre	Fugen
Einbauort		Massivwand/Decke	Massivwand/Decke
Zulassung		abZ Z-19.15-1286	-
Belegungen (alle Maßangaben in mm)	Einzelkabel	 möglich	
	Kabelbündel	 möglich	
	EIR einzeln	 möglich	
	EIR-Bündel	 möglich	
	Brennbare Rohre	 $\varnothing \leq 160$ (Wickel) $\varnothing \leq 200$ (Mansch.)	
	Nichtbrennbare Rohre; Isolierung aus Mineralfaser	 $\varnothing \leq 323,9$ (Stahl) $\varnothing \leq 108$ (Kupfer)	
	Nichtbrennbare Rohre; Isolierung aus FEF	 $\varnothing \leq 219,1$ (Stahl) $\varnothing \leq 88,9$ (Kupfer)	
	Klimasplit-Leitungskombinationen	 2 x $\varnothing 10/18$ CU + PEF 9,0 $\varnothing 25$ PVC + 2 Kabel $\varnothing \leq 14$	
	Doppel-Solarrohre „NanoSUN ² “	 DN 40	
	PE-Leitungen „speed pipes“	 24x $\varnothing \leq 7,0$; 7x $\varnothing \leq 10,0$; 5x $\varnothing \leq 12,0$	
	Hydraulikschläuche	 $\varnothing \leq 55,9$	
	PYRO-SAFE CT Cable Tube	 möglich	

Systeminfos		
Systeme	PYRO-SAFE Novasit COMBI 90 Variante Rohrabschottung	Feusilit FSK
	Rohre	Fugen
		
Einbauort	Massivwand/Decke	Massivwand/Decke
Zulassung	abZ Z-19.15-1286	-

Bauteilstärke [mm]	≥ 100 (Wand) ≥ 150 (Decke)	Einbau und Verarbeitung nur gem. abZ und Montageanleitung des Klappenherstellers
Schottstärke	≥ 150	
Maximale Schottabmessungen Wand (Breite x Höhe) [mm]	1000 x 2000 oder 2000 x 1000	
Maximale Schottabmessungen Decke (Breite x Höhe) [mm]	1000 x ∞	

Nachbelegung (PYRO-SAFE Novasit COMBI 90 Variante Rohrabschottung)	
Rohre	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.
Kabel	Nachinstallationen von Kabeln können durch den Einsatz des PYRO-SAFE CT Cable Tube als Leerschott vorbereitend eingeplant werden.