



30-60 Foster Cement

Foster 30-60 ist ein Wärmeleitcement zur Verbesserung der Wärmeübertragung von Begleitheizungen für Behälter und Rohrleitungen, sowohl bei Dampf als auch bei elektrischen Widerstandsheizungen. Foster 30-60 ermöglicht eine einheitliche Verbindung von Begleitheizung und Objekt. Die Wärmeübertragung wird dadurch gleichmäßig auf der gesamten beheizten Oberfläche bewirkt. Warme und kalte Stellen fallen weg. Aufgrund der hohen Wärmeleitfähigkeit von Foster 30-60 wird nahezu der gleiche Wirkungsgrad wie bei innen liegenden Heizungen erreicht, verbunden mit einer Kostenersparnis von 75 - 80 %. Foster 30-60 arbeitet im kalten und warmen Bereich gleich gut.

TECHNISCHE DATEN

Basis:	Hydraulikzement	
Farbe:	grau	
Auftragsart:	Spachteln, Hand (+ Schutzhandschuhe)	
Dichte:	ca. 1,6 kg/l	
Trockenrückstand:	ca. 75 % Volumen	
Auftragsstärke:	<u>Äußere dia. der Begleitheizung:</u>	<u>Verbrauch:</u>
	9,5 mm	0,40 kg/lfm
	12,7 mm	0,56 kg/lfm
	19,0 mm	1,20 kg/lfm
	25,4 mm	1,60 kg/lfm
Trockenzeit (+20°C):	Ist abhängig von der Umgebungstemperatur:	
	- Antrockenzeit:	ca. 2 Stunden
	- Durchtrockenzeit:	ca. 48 Stunden
*Wärmeleitfähigkeit:	12,3 W/m °C	
*Lineare Ausdehnungskoeffizient:	4,8 x 10 {-5} cm/k	
*Länge-Schrumpfung:	auf Metall: 1,0 %	
	Frei: 4,5 %	
*Druckfestigkeit:	9,1 N/mm ²	
*Zugfestigkeit:	1,8 N/mm ²	
Temperatur-Anwendungsbereich:	-70 °C bis +315 °C	
Flammpunkt (naß):	entfällt	
Brandverhalten (trocken):	5 gemäß (ASTM E 162-67)	
Reiniger:	Wasser, solange Produkt noch naß ist.	
	(*basiert auf dem durchgetrockneten Film)	



VERARBEITUNGSHINWEISE

Der Untergrund muß sauber, trocken, öl- und fettfrei sein, sowie frei von Rost, Walzhaut, Ablieferungsanstrichen und allen als Trennschicht wirkenden Bestandteilen bevor Foster 30-60 aufgetragen und das Begleitheizrohr aufgebracht werden kann. Foster 30-60 wird per Hand (+Schutzhandschuhe) oder Spachtel aufgetragen. Dabei ist darauf zu achten, daß der Spalt zwischen Begleitheizrohr und z.B. Produktleitung völlig gefüllt wird. Das Begleitheizrohr soll mindestens 6 mm bedeckt sein, die Kontaktfläche von Foster 30-60 auf dem Produkt Rohr soll dreimal so groß wie die Breite des Begleitheizrohres sein. Foster 30-60 muß völlig durchgetrocknet sein, bevor die Anlage in Betrieb genommen werden kann. Während der Trockenzeit ist der aufgetragene Heizzement vor Regen zu schützen. Die normale Trockenzeit liegt bei 48 – 72 Stunden, je nach Temperatur und Luftfeuchtigkeit. Die Arbeitsgeräte können vor der Trocknung des Heizzements mit Wasser gereinigt werden.

Weitere Angaben: Beachten Sie bitte unsere Sicherheitsdatenblätter.