

PLIBRICO SUPER AB MASA OGNIOTRWAŁA

Zastosowanie

Plastyczny materiał ogniotrwały w plastrach. Służy do napraw ubytków i kompletnych wyłożeń ścian i elementów wewnętrznych we wszelkiego rodzaju kotłach, piecach grzewczych parowych i gazowych, piecach koksowniczych, indukcyjnych, w przemyśle metalurgicznym. Wytrzymuje temperaturę 1540°C.

Aplikacja

Materiał po zmieszaniu z wodą staje się plastyczny. Przy niewielkich naprawach, może być nakładany metodami ręcznymi na przygotowaną i oczyszczoną powierzchnię. W przypadku wyłożeń, należy nakładać gotowe plastry.

Po nałożeniu, w celu lepszego odparowania wilgoci, należy dokonać nacięć na głębokość min. 1/3 grubości materiału, w odstępach ok. 150mm, skośnie do góry.

Wyrzwanie

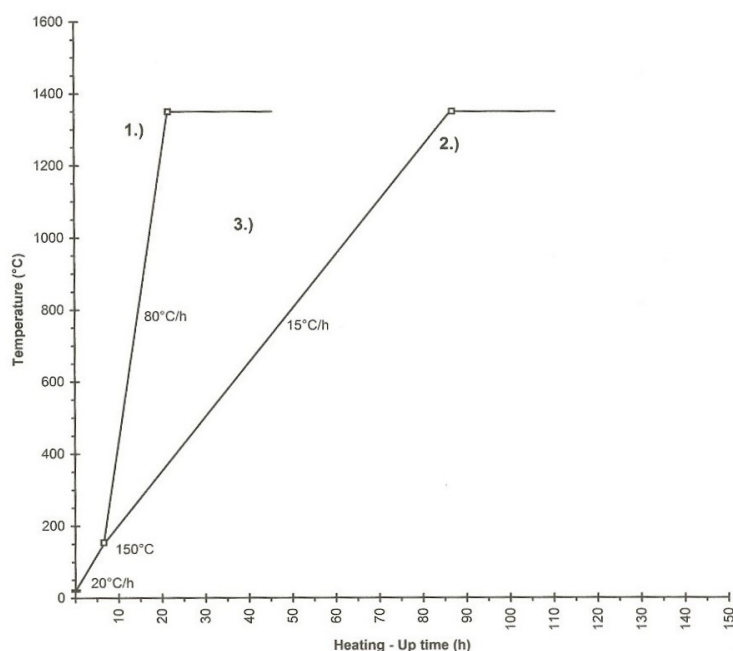
Zalecane w czasie jak najkrótszym po instalacji warstwy. Wyrzwanie w piecu, zależnie od grubości warstwy, przeprowadza się według wykresu, przez czas 24 godz.

Dane techniczne

Materiał:	Materiał plastyczny do formowania	Rodzaj wiązania:	Wiązanie ceramiczne		
Metoda instalacji:	ubijanie				
Skład chemiczny		Własności ogólne			
Al ₂ O ₃ – 41%	TiO ₂ – 2.2%	Maks. temp.pracy:	1540°C		
SiO ₂ – 54%	CaO – 0.2%	Zużycie materiału:	2.25t/m ³		
Fe ₂ O ₃ – 1.2%	Inne	Maksymalne uziarnienie:	6mm		
		Gęstość:	2.06g./cm ³ (po wypaleniu w 1000°C)		
		Porowatość:	22% (po wypaleniu w 1000°C)		
		Rozszerzalność wtórna:	0.63% (w 1000°C)		
Własności fizyczne:					
Po wypaleniu w (°C)	Rozszerzalność liniowa (%)	Wytrzymałość na zginanie (N/mm ²)	Wytrzymałośćna ściskanie (N/mm ²)	Temperatura (°C)	Przewodność cieplna (W/m*K)
110	-1.30	2.0	10	200	0.95
800	-1.40	2.4	29	500	1.02
1000	-1.45	3.0	29	800	1.12
1200	-1.70	3.5	17	1000	1.18
1400	-1.30	3.5	21		

Opakowania: karton 25kg. w plastrach

WYKRES SUSZENIA MATERIAŁU OGNIOTRWAŁEGO PLIBRICO SUPER AB



- 1 - przykład dla całkowitej grubości wyłożenia 100mm
- 2 - przykład dla całkowitej grubości wyłożenia 300mm
- 3 - przy grubościach pomiędzy 100 i 300mm należy dokonać interpolacji