

Mortars

ملات‌های نسوز

از ملات‌های نسوز، برای اتصال دیرگدازهای شکل دار (آجرهای نسوز، قطعات پیش ساخته) استفاده می‌شود. برای بهره‌گیری از ملات‌های نسوز می‌توان از روش‌های مختلفی از جمله ماله کشی، غوطه‌وری و یا ریختن بین درزهای آجرها استفاده کرد. برخی ملات‌ها قابل عرضه به صورت خمیری و خشک، پایه رزین، آب و آب - اسید می‌باشند.

Data Sheet	Product Name	Behin Mor 40	Behin Mor 60	Behin Mor 70	Behin Mor 75	Behin Mor 80	Behin Mor 80 C	Behin Mor 85 G	Behin Mor 85 MP	Behin Mor 85	Behin Mor 92	Behin Mor 95	Behin Mor 94 Si
Classification	Mortar	Mortar	Mortar	Mortar	Mortar	Mortar	Mortar	Mortar	Mortar	Mortar	Mortar	Mortar	Mortar
Main raw material	Chamotte	Bauxite, Chamotte	Bauxite, Chamotte	Bauxite, Chamotte	Tabular, Bauxite	Tabular, Bauxite	Tabular, Bauxite	Tabular, Bauxite	Tabular, Bauxite	Tabular, Bauxite	Tabular Alumina	Tabular Alumina	Silica
Refractoriness (°C)	1550	1600	1700	1720	>1730	>1730	>1730	>1730	>1730	>1730	>1800	>1800	>1700
Required Water (%)	24 - 27	21 - 24	20 - 23	19 - 22	18 - 21	18 - 21	17 - 20	17 - 20	16 - 19	15 - 18	15 - 18	15 - 18	
Application method	Troweling	Troweling	Troweling	Troweling	Troweling	Troweling	Troweling	Troweling	Troweling	Troweling	Troweling	Troweling	Troweling
Grain size (mm)	0 - 0.5	0 - 0.5	0 - 0.5	0 - 0.5	0 - 0.5	0 - 0.5	0 - 0.5	0 - 0.5	0 - 0.5	0 - 0.5	0 - 0.5	0 - 0.5	0 - 0.5
(Typical Analysis)													
Al ₂ O ₃ (%)	40±2	60±2	70±2	75±2	80±2	80±2	85±2	85±2	85±2	85±2	92±2	95±2	4±0.5
SiO ₂ (%)	53±2	32±2	22±2	18±2	15±1	13±1	9±1	10±1	11±1	6±0.5	4.5±0.5	94±2	
Fe ₂ O ₃ (%)	2±0.5	2±0.5	2±0.5	2±0.5	1.5±0.5	2±0.5	1±0.5	1±0.5	<1	<0.4	Trace	<0.8	
Cr ₂ O ₃ (%)							3±0.5	2±0.5					
C (%)						2±0.5		1±0.5					
The above characteristics are based on average analysis.													