

Charakteristika : Šamotová malta je směs žárovzdorného ostřiva a pojiva.	Description : Refractory mortar is a mixture of refractory aggregate and binder.	Merkmale : Der Schamottemörtel MSG ist ein Gemisch aus feuerfestem Magerungsmittel und Binder.
--	--	--

Vazba : keramická	Type of bond : ceramic	Bindungsart : keramisch
-----------------------------	----------------------------------	-----------------------------------

Použití : Šamotová malta MSG-1 se používá ke spojování žárovzdorných tvarových staviv. Malta je určena pro pracovní teploty 1000 - 1400°C. Rozdělává se s vodou nejlépe den před použitím. Pro pracovní teploty pod 1000°C je třeba těsně před použitím přimísit 10% vodního skla (sodného). Pro práci s vodním sklem je nutné dodržet předpisy pro práci s alkalickými žiravinami. Pro nízké pracovní teploty a venkovní topeniště (venkovní krby, atd.) doporučujeme žárovzdorné tvarovky spojit spojovací maltou KAMPLAST (pracovní teplota 0-1000°C), případně žárovzdorným tmelem Regnalit 1350 (pracovní teplota 0-1350°C), pro vysoké teploty REGNALIT 1500 a 1700.	Use : MSG refractory mortar is used, mixed with water, for joining refractory shaped building blocks exposed to stress by high temperatures. The mortar is designed for service temperatures of 1000-1400°C. It is prepared by mixing with water, if possible, a day before it is used. For service temperatures below 1000°C it is necessary that 10% soda water glass is added immediately before use. When working with water glass observe the safety regulations applicable to work with caustic alkalis. For low service temperatures and outside hearths (fireplaces, etc.) it is recommended that the refractory shapes are bonded by means of KAMPLAST bonding mortar (service temperatures of 0-1000°C), eventually REGNALIT 1350 refractory cement (service temperatures of 0-1350°C), for high temperatures REGNALIT 1500 and 1700.	Anwendung : Der Schamottemörtel MSG wird nach dem Anrühren mit Wasser zum Binden feuerfester Formbaustoffe verwendet, die durch hohe Temperaturen beansprucht werden. Der Schamottemörtel ist für Arbeitstemperaturen von 1000-1400°C vorgesehen. Er wird mit Wasser bestens ein Tag vor der Anwendung gemischt. Für Arbeitstemperaturen unter 1000°C ist es nötig, 10% (Natron-) Wasserglas knapp vor der Anwendung einzumischen. Für niedrige Arbeitstemperaturen und Außenfeuerräume (Außenkamine usw.) empfehlen wir die feuerfesten Formsteine mit Haftmörtel (Arbeitstemperatur von 0-1000°C) zu verbinden, eventuell mit feuerfestem Bindestoff Regnalit (Arbeitstemperatur von 0-1350°C), für hohe Temperature Regnalit 1500 und 1700.
--	---	--

Vlastnosti Property Eigenschaften	Informativní hodnota Normal value Informativwert	Zkouší se dle Testing procedure Geprüft nach
Žárovzdornost / Refractoriness Feuerbeständigkeit	1700°C	EN 993-12
Al ₂ O ₃	35 %	EN 955-2, annealed state
Fe ₂ O ₃	2,5 %	EN 955-2, annealed state
Zrnitost/ Grain Size/ Korngröße	0-2 mm	EN 1402-3
Nadsítné/ Oversize/ Siebrückhalt >2mm	5 %	EN 1402-3
Vlhkost	5 %	EN 1402-3
Pojivová schopnost po vysušení Adhesiveness after drying to Bindefähigkeit nach Austrocknen auf 110°C/16hod	40 N	ČSN 72 6100
Pojivová schopnost po výpalu Adhesiveness after firing to Bindefähigkeit nach Ausbrennen 1400°C/4h	200 N	ČSN 72 6100
Optimální spotřeba vody/100g malty Optimum use of water/100g mortar Optimaler Wasserverbrauch/100g mörtel	20 l	EN 1402-3

Nahrazuje/Supersedes/ Ersatz für/Взамен ML MKZ 10/Z01/2005	Účinnost od/ Effective from/ wirksam ab/ В силе с 1. 6. 2010	Strana/ Page/ Seite/ Страница 1/2
---	---	--------------------------------------

Pro vlastnosti platí přejímací plán jedním výběrem při zaručené hodnotě pro průměr a neznámé směrodatné odchylce.
The properties are checked using a single acceptance sampling plan with a guaranteed mean value and an unknown standard deviation.
Für die Eigenschaften gilt der Einzelauswahl-Übernahmeplan bei garantiertem Mittelwert und unbekannter Standardabweichung.

Balení :

Šamotová malta MSG-1 se dodává v suchém stavu, balená v 50 kg papírových pytlích, uložených na paletách.

Packaging :

The refractory mortar MSG-1 is supplied in a dry state, packed in 50 kg bags on pallets.

Verpackung :

Der Schamottemörtel MSG-1 wird im trockenen Zustand in Papiersäcken je 50 kg auf Paletten geliefert.

Skladování :

Malta musí být uskladněna v suchých a krytých skladech.

Storing :

The mortar should be stored in dry and enclosed warehouses.

Lagerung :

Der Schamottemörtel ist an trockenen und gedeckten Lagerorten zu lagern.

Ing. Milan Čvanda
generální ředitel a předseda představenstva