

Charakteristika : Žárovzdorný tmel REGNALIT 1700 je určen pro všestranné použití do teploty 1700°C. Žárovzdorný tmel je směs vysocehlinitých ostřiv s chemickým pojivem. Tmel je dodáván v pastovitém stavu umožňující okamžité použití. Na vzduchu rychle ztuhne. Díky přítomnosti chemické vazby se dosáhne vysoké pevnosti spoje ihned po vysušení i za běžné teploty. Vysoká pevnost je zachována v celém rozsahu pracovních teplot.	Description : REGNALIT 1700 refractory cement is designed for general use at temperatures of up to 1700°C. The refractory cement is a mixture of high-alumina opening materials with chemical binders. The cement is supplied as a paste ready for immediate use. When exposed to air it quickly hardens. Due to the presence of chemical bond, high strength is obtained immediately after drying, even at normal temperatures. The high strength is maintained throughout the whole working temperature range.	Merkmale : Der feuerfeste Kitt REGNALIT 1700 ist zu Universalverwendungen bis zu 1700°C vorgesehen. Der feuerfeste Kitt ist ein Gemisch aus aluminiumoxidreichen Magerungsmitteln mit chemischem Binder. Der Kitt wird im pastösen Zustand geliefert, der unmittelbare Anwendung ermöglicht. An der Luft erstarrt er schnell. Dank vorhandener chemischer Bindung wird auch bei gewöhnlichen Temperaturen eine hohe Nahtfestigkeit sofort nach dem Austrocknen erreicht. Die hohe Nahtfestigkeit bleibt im ganzen Arbeitstemperaturbereich erhalten.
Vazba : Chemická, keramická	Type of bond : chemical, ceramic	Bindungsart : chemisch, keramisch
Použití : Žárovzdorný tmel je možné aplikovat pro spojování a tmelení vysocehlinitých a korundových tvarovek hutných i lehčených, pro nalepování vlhkých materiálů s vysokým obsahem oxidu hlinitého a po rozředění s vodou lze tmel používat i na opravy poškozeného zdiva omazáváním, případně natíráním. Před použitím je nutno tmel dobře promíchat.	Use : The refractory cement can be applied to bind and cement high-alumina and corundum moulded blocks, both compact and expanded, for pasting on moistened materials with high contents of aluminium oxide; after being diluted with water the cement can also be used to repair damaged brickwork being applied by a trowel or a brush. The cement should be properly stirred before use.	Anwendung : Der feuerfeste Kitt kann zur Verbindung und zum Spachteln sowohl massiver als auch leichter aluminiumoxidreicher und korundhaltiger Formsteine bzw. zum Kleben von feuchten aluminiumoxidreichen Materialien verwendet werden. Verdünnt mit Wasser kann der Kitt auch zu Reparaturen beschädigter Mauerwerke mittels Auftragen oder Anstreichen verwendet werden. Vor der Anwendung ist der Kitt gut zu vermischen.
Balení : Žárovzdorný tmel se dodává v plastových uzavíratelných obalech 10 l (15kg) nebo 20 l (30kg).	Packaging : The refractory mortar is shipped in 10l (15kg) or 20l (30kg) plastic containers with a lid.	Verpackung : Der feuerfeste Kitt wird in Schließbaren Kunststoffverpackungen je 10 Liter (15 kg) oder 20 Liter (30 kg) geliefert.
Skladování : Zboží musí být uskladněno v suchých a temperovaných skladech (minimálně +5%). Skladovatelnost maximálně 6 měsíců od data dodání.	Storing : The product should be stored in dry warehouses at a moderate temperature (min. +5%). The storage period is max. 6 months from the date of delivery.	Lagerung : Die Ware muss an trockenen und temperierten (min. + 5°C) Lagerorten gelagert werden. Die Lagerfähigkeit beträgt max. 6 Monate ab Anlieferungsdatum.

Vlastnosti Properties Eigenschaften	Garantovaná hodnota Guaranteed values Garantiewerte	Zkouší se dle Testing procedure Geprüft nach
Zrnitost / Grain size / Korngröße	0 – 1mm	EN 1402-3
Nadsítné / Oversize / Siebrückstände	max. 5%	EN 1402-3
Al ₂ O ₃	min.75%	EN 955-2,annealed state
Fe ₂ O ₃	max.1,5%	EN 955-2,annealed state
Žáruvzdornost / Refractoriness / Feuerfestigkeit	min. 1760°C	EN 993-12
Informativní hodnoty / Normal value / Richtwerte		
SiO ₂	12%	EN 955-2
Pojivová schopnost po sušení na 110°C/16h Bonding power after drying to 110°C/16h Bindefähigkeit nach Austrocknen auf 110°C/16 Std.	143N	ČSN 72 6100
Pojivová schopnost po výpalu 1500°C/4h Bonding power after firing to 1500°C/4h Bindefähigkeit nach Ausbrennen 1500°C/4 Std.	1580N	ČSN 72 6100
Délkové změny po sušení na 110°C/2h Change in length after drying to 110°C/2h Längenänderungen nach Austrocknen auf 110°C/2 Std.	-0,78%	ČSN 72 6100
Délkové změny po výpalu na 1500°C/4h Change in length after firing to 1500°C/4h Längenänderungen nach Ausbrennen auf 1500°C/4Std.	-2,92%	ČSN 72 6100
Klasifikační teplota / Classification temperature / Klassifizierungstemperatur	1700°C	ČSN 72 6100
<p>Pro vlastnosti platí přijímací plán jedním výběrem při zaručené hodnotě pro průměr a neznámé směrodatné odchylce dle normy ČSN ISO 5022. The properties are checked using a single acceptance sampling plan with a guaranteed mean value and an unknown standard deviation in accordance with ČSN ISO 5022. Für die Eigenschaften gilt der Einzelauswahl-Abnahmeplan bei garantiertem Durchschnittswert und unbekannter Standardabweichung entsprechend der Norm ČSN ISO 5022.</p>		