

Charakteristika : Žárovzdorný tmel BIOPLAST je žárovzdorná směs hlinitokřemičitých ostřiv a chemických pojiv. Žárovzdorný tmel je určen pro universální použití do teplot 1250°C. Je dodáván v suchém stavu a před použitím se rozmíchává s vodou. Tmel se vyznačuje vysokou pevností a přilnavostí k podkladu, které je dosaženo již po vysušení za běžné teploty.	Description : BIOPLAST refractory mortar is a refractory mixture of alumina-silica opening material and chemical binders. The refractory mortar is designed for general use at temperatures of up to 1250°C. It is supplied dry and mixed with water before use. The mortar is very strong and adheres to the backing immediately after drying at standard temperature.	Merkmale : Der feuerfeste Kitt BIOPLAST ist ein feuerfestes Gemisch aus Alumosilikat-Magerungsmitteln und chemischen Bindern. Der feuerfeste Kitt ist zur Universalverwendung bis zu 1250°C vorgesehen. Er wird im Trockenzustand geliefert, und vor der Verwendung ist er mit Wasser anzurühren. Der Kitt ist durch hohe Festigkeit und Haftfähigkeit an der Oberfläche gekennzeichnet. Dies wird bereits nach Austrocknen unter gewöhnlichen Temperaturen erreicht.
--	---	---

Vazba : Chemická, keramická	Type of bond : chemical, ceramic	Bindungsart : chemisch, keramisch
---------------------------------------	--	---

Použití : BIOPLAST se používá na tenkovrstvé zdění kachlových kamen, krbů a staveb, které jsou vystaveny vysoké teplotě. Při zpracování a aplikaci tmelu je důležité, aby lepené části byly suché a bez nečistot. Suchou směs rozmíchanou nejlépe vlažnou vodou, je výhodné nechat cca 30 minut odležet. Potom je možné přistoupit k aplikaci tmelu. Tmel obsahuje aditiva umožňující prodloužit dobu zpracovatelnosti v případě zamezení přístupu vzduchu až na několik dní.	Use : BIOPLAST is used for thin brick linings of tile stoves, fireplaces and structures exposed to high temperatures. When preparing and applying the mortar it is essential to keep the surfaces to be bonded dry and free of dirt. The dry mixture mixed, if possible, with lukewarm water should be left to settle for approximately 30 minutes before it is applied. The mortar contains additives which extend the mortar workability up to several days, if kept away from air.	Anwendung : BIOPLAST wird für dünnschichtige Mauerwerke von Kachelöfen, Kaminen und Bauten verwendet, die einer hohen Temperatur ausgesetzt werden. Bei der Verarbeitung und Anwendung des Kitts ist es wichtig, dass die zu klebenden Teile trocken und ohne Verunreinigungen sind. Es ist vorteilhaft, das trockene Gemisch am besten mit lauwarmem Wasser angerührt – ca. 30 Minuten stehen lassen. Danach kann der Kitt angewendet werden. Der Kitt enthält Additive, mit denen es möglich ist, die Verarbeitbarkeitsdauer bis auf einige Tage zu verlängern, wenn der Luftzutritt verhindert wird.
---	---	--

Vlastnosti Properties Eigenschaften	Garantovaná hodnota Guaranteed values Garantiewerte	Zkouší se dle Testing procedure Geprüft nach
Zrnitost/ Grain size/ Korngröße	0 - 0,25mm	EN 1402-3
Nadsítné > 0,25 mm/ Oversize/ Siebrückstände	max. 15%	EN 1402-3
Al ₂ O ₃	min. 28%	EN 955-2, annealed state
Fe ₂ O ₃	max. 1%	EN 955-2, annealed state
Žárovzdornost/ Refractoriness Feuerbeständigkeit	min. 1410°C	EN 993-12

Nahrazuje/Supersedes/ Ersatz für ML MKZ 17/Z 02/2007	Účinnost od/ Effective from/ wirksam ab 19.7. 2010	Strana/ Page/ Seite 1/2
---	---	----------------------------



SEEIF
Ceramic, a.s.

ŽÁROVZDORNÝ TMEL
REFRACTORY MORTAR
FEUERFESTER KITT

BIOPLAST

Materiálový list/ Product sheet/
Datenblatt

SC Z02/2010/17

Vlastnosti Properties Eigenschaften	Informativní hodnoty Normal value Richtwerte	Zkouší se dle Testing procedure Geprüft nach
SiO ₂	60%	EN 955-2
Na ₂ O	4%	EN 955-2
Pojivová schopnost po vysušení na 110°C/16h Adhesiveness after drying to 110°C/16h Bindefähigkeit nach Austrocknen auf 110°C/16Std.	1856N	ČSN 72 6100
Pojivová schopnost po výpalu 1250°C/4h Adhesiveness after firing to 1250°C/4h Bindefähigkeit nach Ausbrennen 1250°C/4Std.	2732N	ČSN 72 6100
Optimální spotřeba vody na 100kg suché směsi Optimum use of water per 100kg of dry mixture Optimaler Wasserverbrauch für 100kg trockenes Gemisch	32l	EN 1402-3
Klasifikační teplota Classification temperature Klassifizierungstemperatur	1250°C	ČSN 72 6100

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.

Balení : Žárovzdorný tmel se dodává v plastových uzavíratelných kbelících po 25kg.	Packaging : The refractory mortar is shipped in 25kg plastic buckets with a lid.	Verpackung : Der feuerfeste Kitt wird in schließbaren Kunststoffeimern je 25 kg geliefert.
Skladování : Tmel skladujte v suchém prostředí. Skladovatelnost maximálně 12 měsíců od data výroby	Storing : The mortar should be stored in dry conditions. The storage period is max. 12 months from the date of production	Lagerung : Der Kitt ist in trockener Umgebung zu lagern. Die Lagerungsfähigkeit beträgt max. 12 Monate ab Herstellungsdatum.

Nahrazuje/Supersedes/ Ersatz für ML MKZ 17/Z 02/2007	Účinnost od/ Effective from/ wirksam ab 19.7. 2010	Strana/ Page/ Seite 2/2
---	---	----------------------------