

Kamnářský jíl, kamnářská hlína

MM kamnářský jíl, sušený - mletý

32 ks skladem

Kamnářský jíl MM, sušený - mletý. Pytel 30 kg. odolnost do 1100°C. Kamnářská hlína MM je dlouhá léta a mnoha kamnáři osvědčená surovina pro výrobu základní kamnářské malty, hlíny s keramickou vazbou.

Kód produktu	700.0000000026
Výrobce	profikrby
Cena	395,31 Kč 326,70 Kč bez DPH


LASSELSBERGER
MINERALS

JÍL MM

sušený, mletý

výrobce / Producer / Hersteller:

LB MINERALS, s.r.o.

330 12 Horní Bříza č.p. 431

provoz Borovany

Česká republika

Tel.: +420 387 001 840

www.lb-minerals.cz

ISO 9001

ISO 14001

Parametry

Obchodní název	Kamnářská hlína, MM jíl - mletý
Použití	Kamnářská hlína, používá se ve směsi s ostřivem pro zdění a stavbu topenišť kamen a sporáků, kachlové obestavby
Rozebíratelnost	Malta je rozebíratelná po navlhčení
Vazba	keramická, po překročení cca 800°C
Ostřivo do 550°C	křemičitý písek (betoňák)
Ostřivo nad 550°C	lupek, pálená keramická drť (drcený šamot, lupek)
Použití	v interiéru
Jemnost jílu pod sítím 1,00 mm (za sucha)	93 %
Vlhkost maximálně	8 %
Ztráta žháním	9-12 %
Al ₂ O ₃	27-30 %
Fe ₂ O ₃	max. 2,7 %
TiO ₂	max. 2,6 %
Výrobce	LB MINERALS s.r.o. Borovany
Balení	pytel 30 kg
Výhody	vynikající lepivost na šamotu a kamnářských materiálech
Nástroje	s jílovou maltou se pracuje rukama
Motto:	Materiál pro pravé kamnářky a kamnáře

Detailní popis

Kamnářský jíl MM, sušený - mletý. Pytel 30 kg. odolnost do 1100°C. Kamnářská hlína MM je dlouhá léta a mnoha kamnáři osvědčená surovina pro výrobu základní kamnářské malty, hlíny s keramickou vazbou.

Kamnářský jíl MM, sušený - mletý

Balení papírový pytel 30 kg

Kamnářská hlína s teplotní odolností do 1100°C, po správném zpracování

Kamnářská hlína, MM jíl, je dlouhá léta a mnoha kamnáři osvědčená surovina (sypká směs) pro výrobu základní kamnářské malty s keramickou vazbou.

Pro teploty nižší než 550°C použijte jako ostřivo křemičitý písek. Pokud malta bude v přímém kontaktu s ohněm, nebo teploty přesáhnou 550°C, ostřete zásadně již přepáleným keramickým střepekem vhodné frakce - lupkem.

Kamnářskou hlínu MM v žádném případě nepoužívejte neostřenou. Požadovaný poměr pro ostření se liší v závislosti na velikosti frakce, zrnitostní křivce a typu ostřiva (lomený-plavený).

Takto upravenou směs nepoužívejte ve volném exteriéru.

Malta je zpětně rozebíratelná. Při tuhnutí nedochází k chemické změně směsi. Ta nastává po překročení cca 800°C, kdy se aktivují procesy keramické vazby.

Převzato z webu LB Minerals:

Jíly ledenických vrstev můžeme označit jako kaolinitické jíly, technicky se označují jako modřice mastná (MM) a mají v přirozeném stavu světle šedou, tmavošedou až černou barvu, po vysušení mají modravý nádech. Makroskopické rozlišení jílu je obtížné, jíl MM se po usušení rozpadá lístkovitě.

Chemické složení modřicových jílu je poměrně variabilní, v závislosti na typu suroviny a velikosti jednotlivých frakcí. Místy se vyskytují polohy s vysokým zastoupením TiO_2 , který je vázán do frakce 4-63 mm na leukoxen. Obsahy Fe_2O_3 kolísají od 0,5 % do 3,4 %, přičemž nejvíce je obohacena nejjemnější frakce pod 4 mm. Železo je vázáno především na oxidy a hydroxidy. Vysoké obsahy draslíku souvisí s obsahy živců, především ve frakci 4-63 mm. Fosfor je spojen s novotvořenými produkty mořské sedimentace a tvoří součást schránek fosilních organismů, zajímavá je i jeho vyšší koncentrace v nejjemnější frakci. Nízký obsah CO_2 souvisí se silicifikační diagenézí, karbonáty se v jílech prakticky nevyskytují. Obsah vlhkosti v jílech je až 10 % H_2O , krystalově vázaná voda bývá zastoupena kolem 2 %.

Fázové složení jílu je silně závislé na velikosti částic. Zatímco frakci na 4 mm dominuje křemen a živce, v nejjemnější frakci převažuje kaolinit, méně je zastoupen montmorillonit a přítomna je i amorfní fáze – pravděpodobně opál ze schránek rozsivek. V jílech se minoritně objevují i úlomky hornin, muskovitu, turmalín nebo uhelná substance.