

Struska velmi jemně mletá



Název: **Granulovaná vysokopecní struska, velmi jemně mletá
ve shodě s PN SMŠ 72 2090 (SMŠ 400)**

Kvalita: Velmi jemně mletá granulovaná struska **SMŠ 400**, **SMŠ xyz** je ve shodě s PN 72 2090.
Systém řízení jakosti je certifikován dle ČSN EN ISO 9001
Společnost je držitelem certifikátu pro EMS dle ČSN EN ISO 14001

ES certifikát shody č. 1020-CPD-070037230 ze dne 14.05.2009 ; vydaný Technickým a zkušebním ústavem stavebním Praha, s.p. , certifikační orgán na výrobky ; pobočka 0700 – Ostrava U studia 14, 700 30 Ostrava-Zábřeh. Zůstává v platnosti pokud se výrobní podmínky nebo systém řízení výroby výrazně nezmění.

Použití: Velmi jemně mletá vysokopecní granulovaná struska je práškové latentně hydraulické pojivo vyrobené semletím vysušené vysokopecní granulované strusky, která splňuje požadavky dle ČSN EN 197-1 na požadované parametry.

Aktivaci SMŠ je možno provádět portlandským cementem, vápnem, sádrou a roztoky alkalických sloučenin v závislosti na účelu použití.

- do maltových směsí
- v silniční výstavbě
- jako hydraulická složka v betonových směsích ke zvýšení konečných pevností a zvýšení odolnosti proti agresivnímu prostředí. Vhodnost použití je nutno ověřit průkaznými zkouškami.
- SMŠ lze jako materiál s jinými pojivy (cement , vápno) použít pro stabilizaci silničního podkladu, nebo pro konstrukční vrstvy vozovek a pro zpevněné násypy na základě zkoušek. Odběratel musí postupovat v souladu s platnými předpisy (ČSN 73 6133 atd.).

Expedice:

- železniční vozy Raj nebo autocisterny
- struska musí být při přepravě a skladování chráněna před vlhkostí
- dovolená doba skladování je 90 dní ode dne expedice

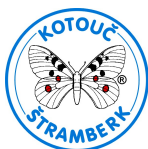
Bezpečnost a hygienické předpisy:

Při manipulaci používejte vhodný ochranný oděv, vhodné ochranné rukavice. Při rozvření používejte vhodné vybavení pro ochranu dýchacích orgánů a osobní ochranné prostředky pro oči a obličej. po práci umýt pokožku vodou a mýdlem a ošetřit vhodným krémem.

Při zasažení oka okamžitě vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc

Technické a fyzikální parametry výrobku jsou uvedeny na zadní straně tohoto letáku

Objednávky, informace: KOTOUČ ŠTRAMBERK, spol. s r.o., Libotín 500, 742 66 Štramberk
tel. : 556 873 582-5 ; fax.: 556 873 581 ; e-mail : obchod@kotouc.cz



Struska velmi jemně mletá

Technické parametry:

SMŠ dle PN SMŠ 72 20 90	SMŠ dle XYZ m ² /kg
Typ výrobku, příklad	SMŠ 400
Měrný povrch dle Blaine	≥ 400 m ² /kg
	≥ 4 000 cm ² /g
Zbytek na síť 45μm	≤ 4 %
Index účinnosti po 7 dnech *	> 50 %
Index účinnosti po 28 dnech *	> 80 %
Objemová stálost dle Le Chateliera	< 10 mm
Obsah chloridů	≤ 0,1 %

* poměr (%) pevnosti v tlaku normalizovaných trámečků z malty připravené se 50 % hmotnosti referenčního cementu a 50 % hmotnosti SMŠ, k pevnosti v tlaku normalizovaných trámečků z malty připravené jen se samotným referenčním cementem dle ČSN EN 196-1.

Chemické vlastnosti:

Struska mletá	m.j.	PN 72 2090	dosahované průměrné skutečnosti
CaO	%	26 – 45	40,0
MgO	%	4 – 15	8,9
SiO ₂	%	28 – 45	39,9
Al ₂ O ₃	%	4 – 12	6,9
Fe ₂ O ₃	%	< 1,5	0,4
SO ₃	%	≤ 1,5	0,6
(CaO + MgO)/ SiO ₂	%	> 1,0	1,2

Objednávky, informace: KOTOUČ ŠTRAMBERK, spol. s r.o., Libotín 500, 742 66 Štramberk
tel. : 556 873 582-5 ; fax.: 556 873 581 ; e-mail : obchod@kotouc.cz