

Jemne mletá granulovaná vysokopecná troska je vedľajší produkt pri výrobe železa vo vysokej peci. V zmysle STN EN 206-1 je jemne mletá granulovaná vysokopecná troska uvádzaná ako prímies do betónu.

Prednosti:

- konštantné chemické parametre
- dlhodobý nárast pevností betónov
- zvýšenie odolnosti betónov voči síranovej agresivite prostredia
- minimalizácia rizika vzniku trhlin a mikrotrhlin v betónových konštrukciách
- nárast odolnosti betónov voči korózii a vniknutiu chloridov
- znižovanie hydratačného tepla betónov
- znižovanie možnosti vzniku alkalickej reaktivity

Použitie:

- prímies do betónu
- plnivo do hydraulických zmesných spojív
- spojivo pre podzemné tesniace steny a pilóty

Spôsob expedície:

- voľne ložená v autocisternách
- expedícia: závod Turňa nad Bodvou



Názov výrobku	Granulovaná vysokopecná troska
Mletá granulovaná vysokopecná troska	100%

Mletá granulovaná vysokopecná troska zodpovedá EN 15167-1: 2006. Nad jej výrobou vykonáva dozor TSÚS Bratislava. CRH (Slovensko) a.s. má zavedený systém manažérstva kvality podľa normy STN EN ISO 9001: 2009 a systém environmentálneho manažérstva podľa normy STN EN ISO 14001: 2005.

Technické parametre Mletej granulovanej vysokopecnej trosky

Parameter	Metóda skúšania	STN EN 15167-1: 2006	Priemerná hodnota
Obsah SO ₃ (%-hmotn.)	STN EN 196-2	≤ 2,5	0,8
Obsah MgO (%-hmotn.)	STN EN 196-2	≤ 18,0	9,9
Obsah Sulfidov - S ²⁻ (%-hmotn.)	STN EN 196-2	≤ 2,0	0,6
Obsah Cl ⁻ (%-hmotn.)	STN EN 196-2	≤ 0,1	0,02
Strata žíhaním (%-hmotn.)	STN EN 196-2	≤ 3,0	1,7
Merný povrch (m ² /kg)	STN EN 196-6	≥ 275,0	430
Vlhkosť (%-hmotn.)	STN EN 15167-1 (príl. A)	≤ 1,0	0,3
Pomer začiatkov tuhnutia podľa normy (min.)	STN EN 196-3	≤ 2,0	1,5
Index aktivity po 7 dňoch (%)	STN EN 196-1	≥ 45,0	57,0
Index aktivity po 28 dňoch (%)	STN EN 196-1	≥ 70,0	80,0

Priemerné hodnoty uvedené v produktovom liste majú čisto informatívny charakter a môžu sa líšiť od konkrétnych vzoriek.

Technická podpora:

Ing. Bruno Präsens – produktový manažér

Tel: 034/ 776 55 80, fax: 034/ 34 776 52 39, mobil: 0903 554 674, e-mail: bruno.prasens@sk.crh.com

www.crhslovakia.com