GYPSTREND s.r.o.

Sádrovcové doly, 747 27 KOBEŘICE 790**, www.gypstrend.cz**

tel: 553 687 200, 211, GSM: 602 527 887, e-mail: **info@gypstrend.cz**

OÚ-TS7/1

Technický list

Parametry šedého sádrového pojiva třídy A

Objemová hmotnost – 670 – 860 kg/m^3
Vodní koeficient – 0,7 – 0,85 l/kg
Zůstatek na sítě 0,2 mm – 0,6 – 6% hm.

Doba tuhnutí: počátek ≥ 6 minut
konec ≤ 30 minut
Pevnost po 2 hodinách – 2,0 – 3,5 Mpa

Sádrová pojiva musí být při skladování chráněna před působením vody a vysoké relativní vlhkosti vzduchu (nejvýše 75%). Za těchto podmínek je doba skladování sádrových pojiv 60 dnů od data expedice z výrobního závodu GYPSTREND s. r. o.

Výše uvedené parametry splňují požadavky ČSN EN 13279-2

Chemické složení

$CaSO_4 . {}^1/_2H_2O$ ..... 80 – 95% hm.
ztráta žíháním ..... 4 – 6 % hm.
SiO_2 + nerozpustný zbytek ..... 8 – 12% hm.
$CaSO_4$ ..... 0 – 0,5% hm.
SO_3 ..... 37 – 44% hm.
CaO ..... 24 – 36% hm.
MgO .....0,2 –1% hm.
Seskvioxidy (Al_2O_3, Fe_2O_3)..... 1 – 2,5% hm.

Těžké kovy

Hg ..... 3 ± 0,4 mg/kg
Cr ..... < 5,4 mg/kg
Ni ..... 12,9 ± 0,8 mg/kg
As .....1,3 ± 0,2 mg/kg
Cd ..... 0,5± 0,1 mg/kg
Pb ..... 9,3 ± 0,8 mg/kg

Hmotnostní aktivita ^{226}Ra – max. 80 Bq/kg, průměrně 10 ± 4 Bq/kg