

Användningsområde

Lätt vägbyggnadsmaterial, lätta stödbankar.

Ursprung

Granulerad masugnsslagg från SSAB Oxelösund.

Hanterings- och kvalitetsråd

Vid konstruktion av lätta vägbankar ska hyttsanden inte komprimeras i tunna skikt. Komprimering bör ske först vid full tjocklek. Hyttsanden hårdnar med tiden genom cementliknande bindningar. Provtagning sker på den flytande masugnsslaggen. Utifrån kemisk sammansättning vid tappning styrs masugnsslagg med rätt kvalitet till granulering.

Hälsa- och miljöpåverkan

Ej märkningspliktig produkt. Damm kan irritera slemhinnor och ögon. Fina glasstickor kan tränga in i huden och orsaka irritation. Se även säkerhetsdatablad.



Kemisk analys [vikt- %]

Analys	Rikt
	[vikts-%]
SiO ₂	33,5
CaO	30,5
MgO	17
Al ₂ O ₃	12,5
TiO ₂	2,3
S	1,3
MnO	0,6
FeO	0,4

Fysikalisk analys

Siktanalys, passerande [vikts-%]

sikt [mm]	rikt
10	95
4,0	90
2,0	70
1,0	28
0,5	7
0,075	05

Hyttsanden kan vid leverans innehålla löst bundet agglomerat.

Fuktanalys, [vikt-%] **rikt** **max**
105°C 12 20

Bulkdensitet 0,9 - 1,1 kg/dm³

Glashalt ca 98 %

Dimensionerande tunghet ca 11 kN*

*)vid maximal packning erhålls ett Proctorvärde på 1,45 kg/dm³.

Vid konstruktion av lätt vägbank packas hyttsanden till ca 70% Proctor.