

Användningsområde

Lätt vägbyggnadsmaterial, lätta stödbankar.
I övrigt se www.hyttsand.se

Ursprung

Granulerad masugnsslagg.

Speciella egenskaper

Hyttsand har karaktären av ett lättfyllnadsmaterial som tack vare sin ringa tunghet fungerar bra där en lätt överbyggnad eftersträvas. Hyttsand har cementerande egenskaper vilket möjliggör tunnare konstruktioner med bibehållen bärighet.

Hanterings- och kvalitetsråd

Vid konstruktion av lätta vägbankar bör komprimering ske först vid full tjocklek. Hyttsanden ska inte komprimeras i tunna skikt.

Kvalitetssäkring

Hyttsand är certifierad enligt SS-EN 13055 nivå 4.



"Lättballast för asfaltmassor, ytbehandling, obundna och bundna tillämpningar"

Hälsa- och miljöpåverkan

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
8	99
4,0	96
2,0	73
1,0	33
0,5	15
0,063	3

Hyttsanden kan vid leverans innehålla löst bundet agglomerat.

Fuktanalys, [vikt-%]	rikt	max
105°C	12	20
Korndensitet	2,26 kg/dm ³	
Bulkdensitet	0,9-1,1 kg/dm ³	
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.