

# Hyttsand

## Användningsområde

Lätt vägbyggnadsmaterial, lätta stödbankar.

## Ursprung

Granulerad masugnsslagg.

## Hanterings- och kvalitetsråd

Vid konstruktion av lätta vägbankar skall hyttsanden inte komprimeras i tunna skikt. Komprimering bör ske först vid full tjocklek. Hyttsanden hårdnar med tiden genom cementliknande bindningar.

## Hälso- och miljöpåverkan

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



E4-an norr om Nyköping byggd med Hyttsand på mark med dålig bärlighet.

# MEROX

- Ett företag i SSAB-koncernen -

## Kemisk analys, [vikt-%]

Analys	rikt
SiO <sub>2</sub>	33,5
CaO	30,5
MgO	17
Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	12
TiO <sub>2</sub>	2,3
S	1,3
MnO	0,6
FeO	0,3

## Fysikaliska egenskaper

### Siktanalys, passerande [vikt-%]

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

Hyttsanden kan vid leverans innehålla löst bundet agglomerat.

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

Bulkdensitet 0,9 - 1,1 kg/dm<sup>3</sup>

Glashalt ca 98 %

### Dimensionerande

tunghet ca 11 kN\*

\*)vid maximal packning erhålls ett Proctorvärde på 1,45 kg/dm<sup>3</sup>. Vid konstruktion av lätt vägbank packas hyttsanden till ca 70% Proctor.

### SSAB Merox AB

613 80 Oxelösund, Sverige

Telefon 0155-25 44 00 Fax 0155-25 52 21

[www.merox.se](http://www.merox.se)