

M-kalk

Utgåva: 09
Utfärdad: 2010-10-29

Användningsområde

Kalk- och växtnäringsmedel för markvård.
KRAV-godkänt, cert nr 20021470-3.

För ekologisk odling enligt KRAV får
M-kalk spridas med en bestämd giva beroen-
de på dess krominnehåll. #

För aktuell giva se www.m-kalk.se.



SE-Eko-01

Speciella egenskaper

M-kalk är en mineralrik silikatalk som
förutom att ge syraneutralisering även tillför
näring i form av magnesium, kalium, svavel,
mangan och bor. Kisel i M-kalk ger blad och
ax ett förstärkt skydd mot vissa svampsjuk-
domar, bl.a. mjöldagg och vissa insekter.

Ursprung

M-kalk tillverkas av masugnsslagg från
SSAB Oxelösund som krossats och malts.
Slaggen bildas vid råjärnsframställning i
masugn där järnmalm, kalksten och koks
smälts vid 1500°C. Den höga temperaturen
driver av tungmetaller vilket ger mycket låga
halter i M-kalk.

Hanterings- och förvaringsråd

Vid längre tids lagring kan klumpar bildas.

Kvalitetssäkring

Regelbunden kontroll med avseende på
kemisk analys, siktanalys och fukthalt enligt
skriftliga rutiner.

Hälsa – och miljöpåverkan

Se säkerhetsdatabladet.

MEROX

- Ett företag i SSAB-koncernen -

Kemisk analys

Analys	riktvärde
[vikts-%]	
SiO ₂	34
CaO	29
Al ₂ O ₃	13
MgO	16
K	0,5
S	1,0
Mn	0,5
[ppm]	
B	55
Pb	< 0,5
Cd	< 0,01
Cu	3,0
Cr	se www.m-kalk.se
Hg	< 0,04
Ni	3,1

De översta värdena är omräknade till oxidform.

Syraneutraliserande verkan motsvarande
52 % CaO enligt WD EN 12945:2005.

Fysikalisk analys

Siktanalys [vikts-%]

Sikt [mm]	M-kalk Normal**	M-kalk Mjöl**
2	97	100
1	85	99
0,5	65	95
0,25	50	79
0,125	35	61
0,075	25	48

** passerande mängd, vikts-%

Fuktanalys	ca 5 vikts-%
Bulkdensitet	ca 1,45 kg/dm ³
Färg	grå

Vid odling av ekologiska grödor för export till USA
(certifierade enligt NOP) får M-kalk inte tillföras på det
aktuella skiftet samma år som grödan odlas.

SSAB Merox AB

613 80 Oxelösund, Sverige
Telefon 0155-25 44 00 Fax 0155-25 52 21

www.merox.se