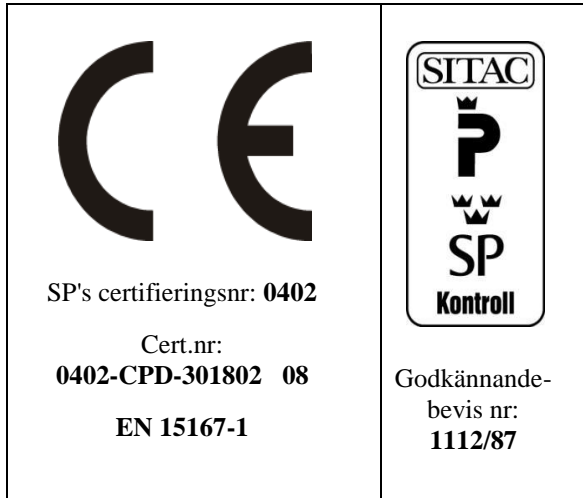


# Merit 5000

Utgåva: 05

Utfärdad: 2010-04-07



## Användningsområde

Mineraliskt tillsatsmaterial typ II i betong.  
Delmaterial i utjämningsmassor, bindemedel i  
masstabilisering.

## Ursprung & tillverkning

Merit 5000 tillverkas av flytande masugnsslagg från SSAB Oxelösund som snabbkyls i vatten. Därefter torkas Meritråvaran och transporteras till GP-verket i Grängesberg för malning i en kulkvarn.

## Betongegenskaper

Betong med Merit 5000 kan ge långsammare värme- och hållfasthetsutveckling än hos normal betong. Detta förhållande skall beaktas vid låga gjuttemperaturer med risk för frysnings och vid bedömning av lämplig tidpunkt för formrivning. Sluthållfastheten hos betong inblandad med Merit 5000 blir dock lika eller högre jämfört med normalbetong.

## Hanteringsråd

Merit 5000:s egenskaper motsvarar cements varför hantering, transport och förvaring bör ske på motsvarande sätt. Se vidare ”Hanteringsråd för Merit 5000”. Dosering vid användning i Betong regleras i SS-EN 206-1 resp SS 13 70 03, se vidare ”Doseringsråd - användning av Merit 5000 i betong”.

# MEROX

- Ett företag i SSAB-koncernen -

## Kvalitetssäkring

Masugnsslaggen är kontinuerligt analyserad och sorterad för granulering. Vid malning uttages produktionsprov för bestämning av specifik yta. Leveransprover ligger till grund för egenkontroll där analyser avseende hållfasthet, fysikaliska egenskaper och kemi görs.

Företagets ledningssystem är certifierat enligt ISO 9001:2000 och ISO 14001:1996, av SP.

## Hälso- och miljöpåverkan

Se säkerhetsdatabladet.

### KEMISK ANALYS [vikts-%]

Analys	Rikt	Max	Min
CaO	31	38	29
SiO <sub>2</sub>	34	40	30
MgO	17	18	10
Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	13	15	10
TiO <sub>2</sub>	2,4		
Mn <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	0,8		
FeO	0,4		
S <sup>2-</sup>	1,3	1,6	
SO <sub>3</sub>	0,25	1,0	
ekv Na <sub>2</sub> O	0,9	1,4	

### FYSIKALISK ANALYS

Egenskap	Riktvärde	Max	Min
Specifik yta [Blaine cm <sup>2</sup> /g]	5000	5400	4600
Korndensitet [kg/m <sup>3</sup> ]	2920	2980	2850
Glashalt [%]	99		92



## SSAB Merox AB

613 80 Oxelösund, Sverige

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

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