

FERROKROMSLAGG - VASCORIA

Utmärkande för ferrokromslagg från teknisk synpunkt är dess relativt höga styvhet (god bärighet) i en packad markkonstruktion. Materialet är något tyngre än motsvarande naturmaterial och är väl dränerande med en relativt låg kapillär stigförmåga. Vascoria är också mer beständigt mot nötning än motsvarande fraktion i naturmaterial. Då Vascoria är en restprodukt främjar användningen av materialet ett kretsloppstänk. Användningen ligger därför i linje med vad miljöbalken säger om hushållning av material, råvaror och energi.

Användningsområden

Vascoria är lämpligt att användas som förstärkningslager och bärlager. Materialet passar även som utfyllnad under hårdgjorda ytor, parkeringsplatser och inom fabriksområden.

Det är inte rekommenderat att använda Vascoria i närheten av vattenskyddsområden, känsliga vattendrag eller ytligt (<0,7 m djup) inom områden som definieras som "känslig markanvändning". Vascoria bör heller inte användas då materialet kan nötas till finare fraktioner som skapar stoft, t.ex. slitlager eller isgrusning.

Anmälningsplikt

Vascoria är en restprodukt och är därför klassad som avfall. Det innebär att all användning av materialet behöver anmälas till kommunens miljönämnd.

Teknisk information

Egenskap	Fraktion (mm)	Enhet	VAAB-slagg	Referens
Skrymdensitet	0-32	ton/m ³	1,8	SS EN 1097-3
Korndensitet	4-32	ton/m ³	3,2	SS EN 1097-6
Värmeledning		W/mK	0,6-1,8	EN 12664
Kompaktdensitet	<10 och < 1	g/cm ³	3,3	SP 1338
Porositet extern (korndensitet och skrymdensitet)	0-32	%	36	SS EN 1097-6 mha provning 2 och 3
Porositet intern (kompaktdensitet och korndensitet)	0-32	%	4,8	SS EN 1097-6 mha provning 3 och 4
Nöttningsbeständighet (våt provning)	10-14	Micro Duval	8	SS EN 1097-1
Vattenabsorption	4-8, 8-16, 16-32	%	0,9	SS EN 1097-6
Frostbeständighet	8-16	%	0,05	SS EN 1367-1
Kapillär stighöjd	8-32			SS EN 1097-10
Los Angeles tal	10-14	%	15,6	prEN 1097-2
Kulkvarnsvärde	10-11,2		10,5	EN 1097-9 /A1:2005