

Nordkalk Miljö UD Optimix

En mix av kalkstenskross och kalkgranuler

Januari 2021 Uddagården

		m*	std*
Kemisk analys, %	CaO - Kalciumoxid	48,1	0,8
Metod: Röntgen fluorescense spektrometri (XRF)	Ca - Kalcium	34,4	0,6
	SiO ₂ - Kiseldioxid	8,4	0,4
	Al ₂ O ₃ - Aluminiumoxid	1,6	0,2
	Fe ₂ O ₃ - Järnoxid	0,8	0,1
	MgO - Magnesiumoxid	0,5	0,04
	K ₂ O - Kaliumoxid	0,4	0,04
	Na ₂ O - Natriumoxid	0,1	0,01
	S - Svavel	0,2	0,05
	P - Fosfor	0,02	0,01
	Glödförlust 950°C	39,0	0,6
<hr/>			
Syraneutraliserande verkan, %	NV CaO	48,4	0,8
Metod: ASTM C602-85	NV CaCO ₃	86,5	1,4
<hr/>			
Övrigt	Fukt, %	1,2	0,3
	Densitet, g/cm ³	2,7	
	Skrymdensitet, ton/m ³		
	före lagring	ca 1,5	
	efter lagring	ca 1,6	
<hr/>			
Spårelement, mg/kg			Gränsvärde Sjöalk
Metod: EN 12485	Al - Aluminium	3300	<10000
	Cd - Kadmium	0,05	<0,7
	Co - Kobolt	4	<15
	Cr - Krom	10	<20
	Cu - Koppar	6	<20
	Hg - Kvicksilver	<0,02	
	Ni - Nickel	6	<20
	Pb - Bly	3	<25
	V - Vanadin	4	<20
	Zn - Zink	10	<60

Produktbladets giltighetstid: 6 månader

* m - medelvärde, baserat på de 6 senaste månaderna

* std - standardavvikelse (beskriver variationer i produkten) Redovisar gränserna inom vilket 65% av provsvaren faller inom en provserie

Standardavvikelsens storlek beror på att kalkstens naturliga sammansättning varierar samt av provtagnings- och analystekniska skäl

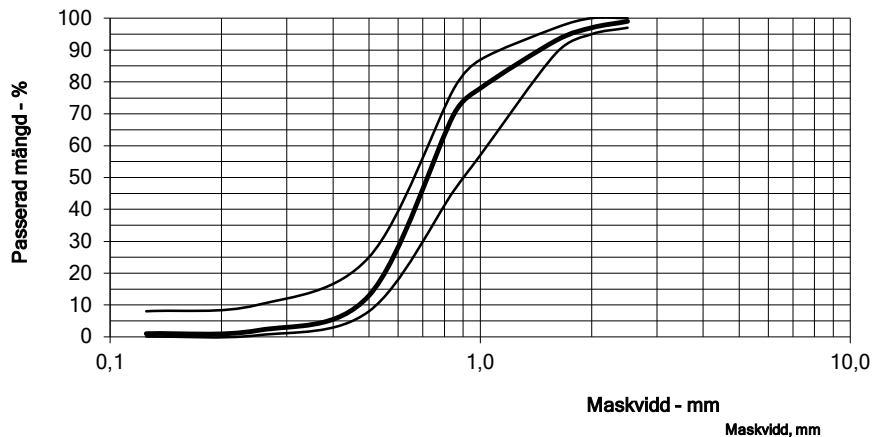
Nordkalk Miljö UD Optimix

En mix av kalkstenskross och kalkgranuler

Januari 2021 Uddagården



Siktmetod:	Maskvidd i mm	Passerande mängd i %	Standardavvikelse	
			+ 2 std	- 2 std
0,063-0,25 mm med luftstrålesiktning	2,5	99	100	97
och över 0,25 mm med skaksiktning	2,0	97	100	95
	1,6	93	97	89
	1,0	78	87	57
2 std = dubbla standardavvikelsen (beskriver variationer i produkten). Redovisar gränserna inor vilket 95 % av provsvaren faller i en provserie.	0,85	70	78	46
	0,50	13	25	8
	0,25	2	10	0,5
	0,125	1	8	0,1



Produktbeskrivning

Kalciumkarbonat (kalksten) med kemiska beteckningen CaCO_3 .
Fossil kalksten med en geologisk ålder om 470 miljoner år.
Kalkgranuler av kalksten från avhärdning av hårt vatten.

Tillverkning

Brytning sker i brottet vid fabriken i Uddagården utanför Falköping.
Före brytning klasseras fyndigheten efter kemisk sammansättning.
Därefter förädlas produkten genom krossning, torkning, siktning och blandning.
Blandningen består av kalkstenskross och kalkgranuler från avhärdning.

Normer och kontroll

Uppfyller Naturvårdsverkets krav för våtmarkskalk

Kvalitets och miljöledning

Företaget är certifierat enligt ISO 9001 och ISO 14001.

Distribution, förpackning och lagring

Produkten levereras löst i bulkbil eller flakbil alt. i storsäck.
Produkten skall förvaras torrt.

Miljö och hälsorisker

Inga miljörisker är kända. Kan deponeras som normalt avfall.
Hälsorisker sammanhänger med damning.

2 av 2