

LEED- arviointikriteerit ja Finnsementin sementit

LEED (Leadership in Energy and Environmental Design) on yhdysvaltalainen, kansainvälisesti vertailukelpoinen vihreiden kiinteistöjen sertifiointijärjestelmä. U.S. Green Building Councilin myöntämä rakennuksen LEED-sertifiointi perustuu riippumattoman, kolmannen osapuolen tekemään arviointiin tilojen, rakennuksen tai rakennushankkeen ympäristöominaisuuksista. Saadaksean sertifiointin rakennuksen tulee täyttää tietyt vähimmäisvaatimukset, jotka liittyvät muun muassa rakennuksen sijaintipaikan kestävyteen sekä energian-, veden- ja materiaalien kulutukseen koko elinkaaren aikana. Rakennukselle annetaan pisteytyksen perusteella LEED-arvosana: Certified, Silver, Gold tai Platinum.

LEED arviointikriteereihin kuuluu mm. käytettävien rakennustuotteiden sisältämä kierrätettyjen materiaalien osuus. Kierrätetyt materiaalit jaetaan ns. preconsumer ja postconsumer materiaaleihin. Sementin valmistuksessa preconsumer-kierrätysmateriaalit ovat muiden teollisuusprosessien sivuainevirtoja (masuunikuona, lentotuhka, valssihilse ym.) ja postconsumer-materiaalit ovat tuotteiden loppukäyttäjiltä kerättyjä kierrätysmateriaaleja (REF-polttoaine, kierrätysöljyt, autonrenkaat ym.). Raaka-aineiden paikallisuus sisältyy myös arviointikriteereihin.

Kierrätysmateriaali (Recycled content)

Vuonna 2017 Finnsementin sementtien kierrätysmateriaaliosuudet (recycled content) olivat:

	PARAINEN			LAPPEENRANTA		
	Preconsumer [%]	Postconsumer [%]	Yhteensä [%]	Preconsumer [%]	Postconsumer [%]	Yhteensä [%]
Plus	16,5	2,2	18,8	18,1	4,8	22,8
Rapid	3,2	2,6	5,8	9,2	5,5	14,8
Pika	3,4	2,7	6,1	9,7	5,8	15,6
SR	-	-	-	9,9	5,9	15,8

	TUONTI		
	Preconsumer [%]	Postconsumer [%]	Yhteensä [%]
Mega *	2,6	5,2	7,8
Valkosementti *	0	0	0

*) Sementin valmistajan ilmoittama luku

Paikalliset raaka-aineet (regional materials)

95 % sementin valmistuksessa käytetyistä raaka- ja polttoaineista on peräisin alle 800 km säteeltä sementtitehtaalta. Valkosementin kuljetusmatka Tanskasta Suomeen on yli 800 km.

Finnsementti Oy