

*Teknisk information*

**SENAD LWC L**

(400-1000 kg/m<sup>3</sup>)

SENAD LWC L är en teknikbetong i densitetsområdet 400-1000 kg/m<sup>3</sup>. SENAD LWC L tillverkas inom ett metodpatent i speciella mixers och innehåller bl.a. vatten, cement, luftporbildare, men även sand 0-2mm samt slag kan med fördel användas. Vid tillverkning av SENAD LWC L tillsätts en luftporbildare blandningsvattnet och man

erhåller på ett tekniskt-kemiskt sätt en teknikbetong med ett luftinnehåll på ca: 84-60%. Egenskaperna på SENAD LWC L kan variera beroende av kvalitén på delmaterialen. Förprov bör ske med de aktuella delmaterialen för att säkerställa erforderlig kvalitet. Kontakta med fördel SENAD Teknikbetong AB för konsultation.

**SENAD LWC L** egenskaper

Densitet		Tryck-hållfasthet <sup>1</sup>		Böjdrag-hållfasthet <sup>2</sup>	Elasticitetsmodul <sup>3</sup>	Värme-konduktivitet <sup>7</sup>	Emission <sup>8</sup>	Kapillär - sugning <sup>9</sup>
Tillv	Torr	7 dygn	28 dygn		Ec		1 vecka	64 dygn
kg/m <sup>3</sup>	kg/m <sup>3</sup>	MPa	MPa	MPa	GPa	W/(m·K)	µg/(m <sup>2</sup> ·h)	kg/m <sup>2</sup>
400	288		0,6	0,2	0,6	0,082		8,3
500	370		1,1	0,3	1,2	0,102	<10	5,3
600 <sup>6</sup>	482	1,1	2,0					
800 <sup>5</sup>	658		2,2	0,6	2,6			3,8
800 <sup>6</sup>	643		4,2	0,7	4,4			4,0
1000	818							

Krympningen på SENAD LWC L är beroende av receptval liten och ligger normalt på ca: 1-4%.

<sup>1</sup> SS 13 72 10 i tillämpliga delar

<sup>2</sup> SS 13 72 12 i tillämpliga delar

<sup>3</sup> SS 13 72 32 i tillämpliga delar

<sup>4</sup> SS 13 72 15 i tillämpliga delar

<sup>5</sup> Innehåller sand 0-2mm

<sup>6</sup> Innehåller masugnsslagg

<sup>7</sup> SS 02 42 11

<sup>8</sup> "Field and Laboratory Emission Cell" (FLEC) <sup>9</sup> SIG 3.3.12 ("Skumbetong i väg-och mark")

**TD TRIODEV AB**  
Granbacken 23  
856 34 Sundsvall  
Sweden

Organisations nr (Vat no) 556743-0771  
Innehar F-skattsedel  
Pg. 452547-3  
Bg. 243-4819

Phone & Fax no: +46 (0)60 503277  
Mobile no: +46 070 648 0777  
E-mail: [3D@triodev.se](mailto:3D@triodev.se)  
Webb site: [triodev.se](http://triodev.se)

**TD TRIODEV AB**  
Granbacken 23  
856 34 Sundsvall  
Sweden

Organisations nr (Vat no) 556743-0771  
Innehar F-skattsedel  
Pg. 452547-3  
Bg. 243-4819

Phone & Fax no: +46 (0)60 503277  
Mobile no: +46 070 648 0777  
E-mail: [3D@triodev.se](mailto:3D@triodev.se)  
Web site: [triodev.se](http://triodev.se)