



**VAN AKELYEN**  
BETONCENTRALE



Second Life Concrete SLC<sup>2</sup>

September 2013

# SECOND LIFE CONCRETE SLC<sup>2</sup>

Natuurlijke grondstoffen worden steeds schaarser in ons kleine land. Sinds enkele jaren wordt er dan ook gezocht om de druk op onze natuurlijke voorraden te verlagen.

De CO<sub>2</sub> uitstoot voor de productie en het transport van deze grondstoffen, draagt ook bij tot de globale opwarming van ons klimaat en de vervuiling van ons leefmilieu.

Met SLC<sup>2</sup> draagt Van Akelyen betoncentrale bij aan een duurzame oplossing voor deze problemen.

- SLC<sup>2</sup>100          vervanging van 100 % van de natuurlijke granulaten

SLC<sup>2</sup> bevat gerecycleerde granulaten die de natuurlijke grondstoffen in het beton gedeeltelijk of volledig vervangen.

SLC<sup>2</sup> bevat als bindmiddel cement en vulstoffen waarvoor minder CO<sub>2</sub>-uitstoot nodig is dan voor de aanmaak van zuiver Portlandcement.

Al deze secundaire grondstoffen krijgen dankzij SLC<sup>2</sup> een tweede leven zonder de kwaliteit van het beton te verwaarlozen.

## SLC<sup>2</sup>

- Kan gebruikt worden voor funderingen, (onder)vloeren, tuinhuisen, druklagen,....
- Is **niet** leverbaar onder BENOR-keurmerk, maar wordt wel ontwikkeld en geproduceerd met dezelfde **kwaliteitszorg**. De gerecycleerde granulaten en andere grondstoffen zijn CE-gekeurd.
- Wordt geleverd op samenstelling met een minimum bindmiddelgehalte (BM) van 250, 300 of 350 kg / m<sup>3</sup> en een korrelgrootte van maximum 20 mm.
- Wordt geleverd met een maximale water/bindmiddelfactor (WB) van respectievelijk 0,75 - 0,65 of 0,55.

## BESCHIKBARE SAMENSTELLINGEN\*

	BM / m <sup>3</sup>	Max. W/B	Sterkteklasse	Korrelgrootte	Omgeving
SLC <sup>2</sup> 100 – 250	250	0,75	16/20	20 mm	Ongewapend
SLC <sup>2</sup> 100 – 300	300	0,65	20/25	20 mm	Gewapend / droog
SLC <sup>2</sup> 100 – 350	350	0,55	25/30	20 mm	Gewapend / nat
*zo lang de voorraad gerecycleerde grondstoffen strekt.					

## VOOR MEER INFORMATIE

Neem contact op met onze betoncentrale op het nummer 052 45 18 40 of mail naar [beton@vanakelyen.be](mailto:beton@vanakelyen.be)

## ZELFDE KWALITEIT / BETER VOOR HET MILIEU / BEST VOOR UW BUDGET !