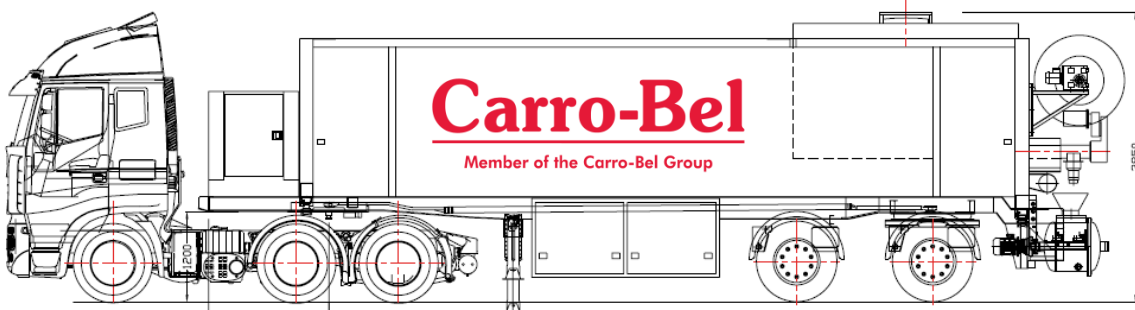
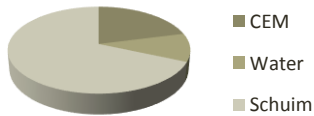


SCHUIMCEMENT

Densiteit kg/m ³	CEMMIX 300 300	CEMMIX 400 400	CEMMIX 600 600	CEMMIX 700 700	CEMMIX 800 800	CEMMIX 900 900	CEMMIX 1200 1200
CEM III 42,5 kg	176	244	381	448	516	582	788
Polystyreen liter	-	-	-	-	-	-	-
Water kg	88	122	190	224	258	296	394
Schuim dm ³	852	795	680	623	567	509	339
Water in schuim kg	35	32	29	26	23	20	19
Additief in schuim kg	1,09	1,02	0,87	0,80	0,74	0,68	0,61
Buigsterkte N/mm ² na 28 dagen	0,05	0,10	0,35	0,43	0,50	0,60	1,10
Druksterkte N/mm ² na 28 dagen	0,6	1,0	2,0–3,0	2,5–3,75	3,0–4,5	4,5–6,0	6,0–8,0
λ – waarde W/mK	0,07	0,09	0,15	0,17	0,20	0,22	0,35
Dampdiffusie	4,0	5,0	7,0	8,0	9,0	10,00	13,00
Brandklasse	Onbrandbaar, A1	Onbrandbaar, A1	Onbrandbaar, A1	Onbrandbaar, A1	Onbrandbaar, A1	Onbrandbaar, A1	Onbrandbaar, A1



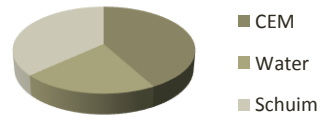
CEMMIX 400



CEMMIX 700



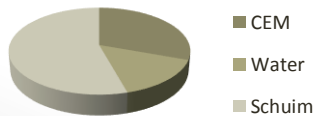
CEMMIX 900



CEMMIX 300



CEMMIX 600



CEMMIX 800



CEMMIX 1200



SCHUIMCEMENT

TOEPASSINGEN

Ondervloeren

Uitvlaklagen / Opvullagen

Niveaoverschillen

Hellingsbeton

Bedding voor leidingen

Nieuwbouw / Renovatie / Industrie

VOORDELEN

Zeer licht in gewicht

Thermisch isolerend bij lagere densiteit

Akoestische verbetering

Snel beloopbaar (1 tot 5 dagen, afhankelijk van de samenstelling)

Milieuvriendelijk

Onbrandbaar / Onrotbaar

Snel en makkelijk pompbaar



SCHUIMCEMENT

Schuimbeton en schuimcement zijn 2 benamingen voor hetzelfde product. Onze firma gebruikt schuimcement. Het is belangrijk te weten dat schuimcement een hogere isolatiewaarde heeft dan schuimbeton. Schuimbeton wordt gemaakt met zand, cement, water en luchtbellens. Schuimcement bevat geen zand, maar wel 30% meer cement, water en 20% meer luchtbellens. De druksterkte van schuimbeton en schuimcement gelijklopend, maar door het bekomen van meer lucht in de schuimcement, is de isolatiewaarde hoger. Hoe hoger het volume aan stilstaande lucht in een product, hoe hoger de isolatiewaarde wordt. Schuimcement is bij de aanmaak een vloeibare mengeling van cementpap (cement gemengd met water) en een speciaal soort wit schuim (luchtbelvormer op basis van latex). Een schuimgenerator zorgt voor omzetting van water/luchtbelvormer in schuimconcentraat. Dit is een makkelijk verpompbare materie. De hierbij ingesloten lucht zorgt dan voor de akoestische en thermische isolatie.

