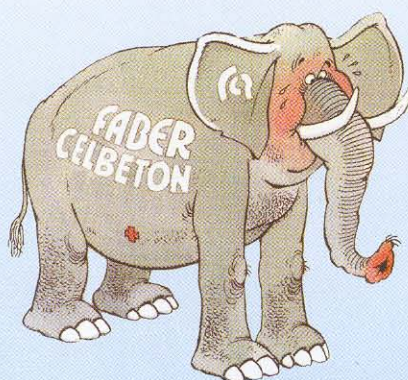


FABER **SCHUIMBETON**



1001 toepassingen
in de woning- en utiliteitsbouw, grond-, weg- en waterbouw

www.faberschuimbeton.nl



Schuimbeton leent zich uitstekend voor het stabiliseren van kademuren.

**Kosten-
besparend
Duurzaam
Isolerend**

Schuimbeton: een bewuste keuze

Steeds meer **aannemers, architecten, constructeurs, projectontwikkelaars en overheden** kiezen voor Schuimbeton in plaats van conventionele bouwmaterialen en methoden.

Schuimbeton is enorm in opmars

Door de specifieke eigenschappen wordt schuimbeton in snel toenemende mate in de **woning- en utiliteitsbouw** en de **grond-, weg- en waterbouw** toegepast omdat het kostenbesparend en duurzaam is. Het is snel en overal aan te brengen en uitgehard, licht, sterk, uitstekend bewerkbaar, isolerend en zakt niet na.

Zeer milieuvriendelijk

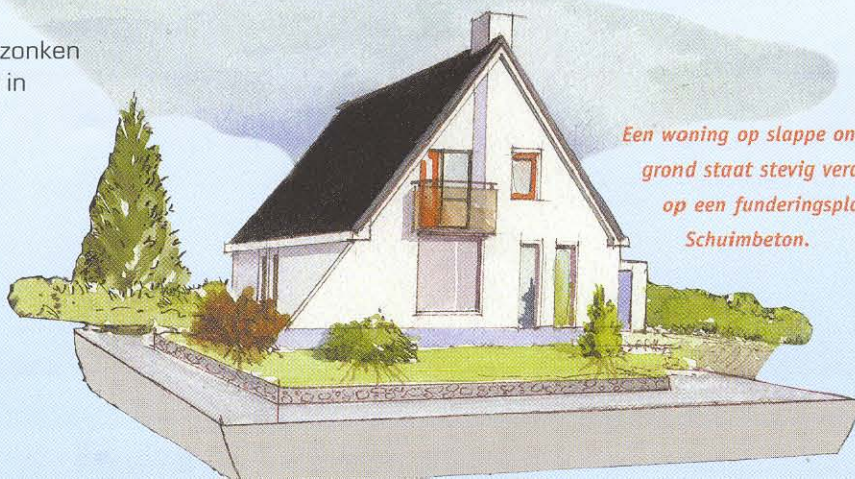
Schuimbeton is uitstekend bewerkbaar, volledig recyclebaar en veroorzaakt geen bodemvervuiling, ook niet op termijn.

Als zodanig kan het bijvoorbeeld ook toegepast worden als afdichting van depots voor slib en vervuilde grond, afvalbergingen en geluidswallen.

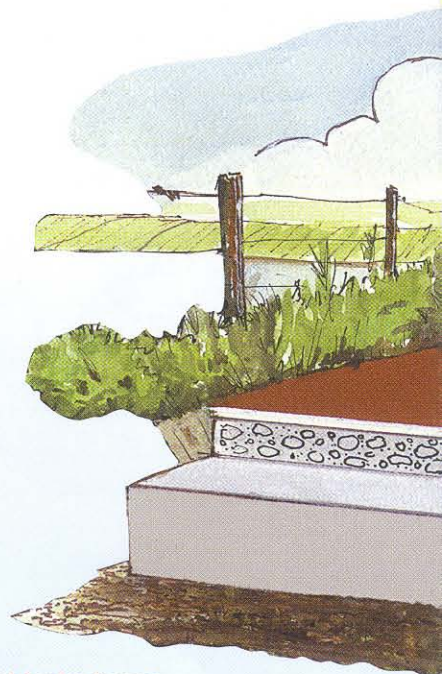
Talrijke projecten

In talrijke projecten heeft men schuimbeton toegepast:

- ♦ het dempen van oude havens
- ♦ aanleg van schiereilanden voor woningbouw
- ♦ afscherming van afgezonden caissons en leidingen in zee
- ♦ het maken van overkluizingen van leidingstraten in wegen
- ♦ aanleg van laad- en loskaden.



Een woning op slappe ondergrond staat stevig verankerd op een funderingsplaat van Schuimbeton.



Fiets- en wandelpaden in veen- en moerasgebieden hoeven niet tot op het zand te worden gefundeerd dankzij Schuimbeton.

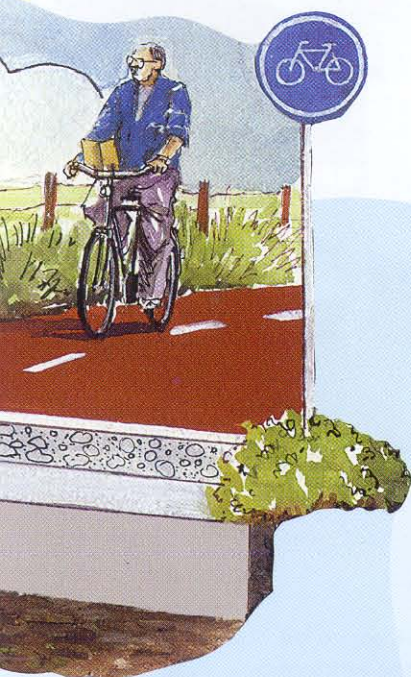
**Ze
concurrerend
!**

FABER *Schuimbeton:* *voorsprong door* *ervaring en techniek*

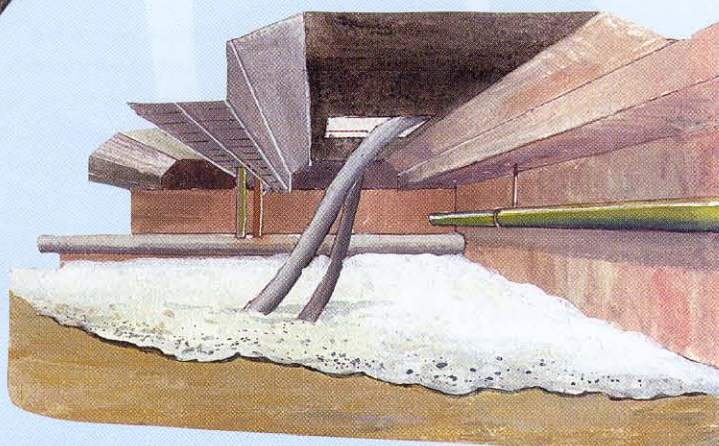
FABER heeft jarenlange ervaring met de verwerking van schuimbeton. Zij maakt gebruik van geavanceerde productie- en aanbrengtechnieken, waardoor het zeer concurrerend is. Direct en op termijn kan het zich meten met tal van alternatieven, zelfs met vulzand! Het scala aan toepassingen stijgt met de dag.



*Schuimbeton. Voor de snel beloopbare en sterke werkvloer.
Homogeen van samenstelling. Elke vierkante meter!*



**Homogeen
van samen-
stelling.
Elke hoeveel-
heid!**



Geen water en kou onder de vloer met Schuimbeton in de kruipruimte.

FABER *Schuimbeton:* *computergestuurde* *productie op locatie*

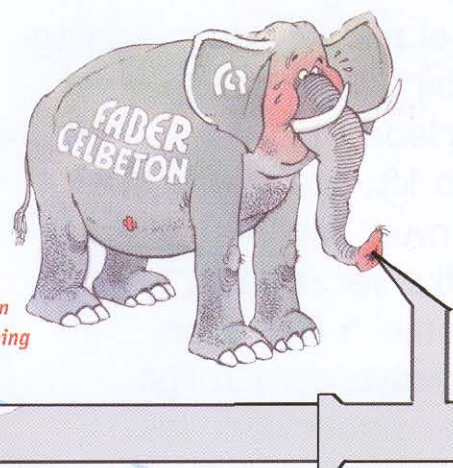
FABER Schuimbeton onderscheidt zich door volledig gecontroleerde, computergestuurde weging en menging van de grondstoffen op locatie in een zelfontwikkelde mobiele menginstallatie. Hierdoor wordt een perfect uitgebalanceerd product verkregen.



Werkisolatievloer 25 cm dik van 500 kg/m³ en een R-waarde van 2.5



Wegen
zijn na het leggen
van een pijpleiding weer
snel berijdbaar en zak-
ken niet na als de sleuf
gedicht wordt met
Schuimbeton.



Schuimbeton, het middel voor het afvullen van
vervallen riool- en leidingsstelsels en bij Relining
als vulmiddel bij het 'buis in buis'-systeem.

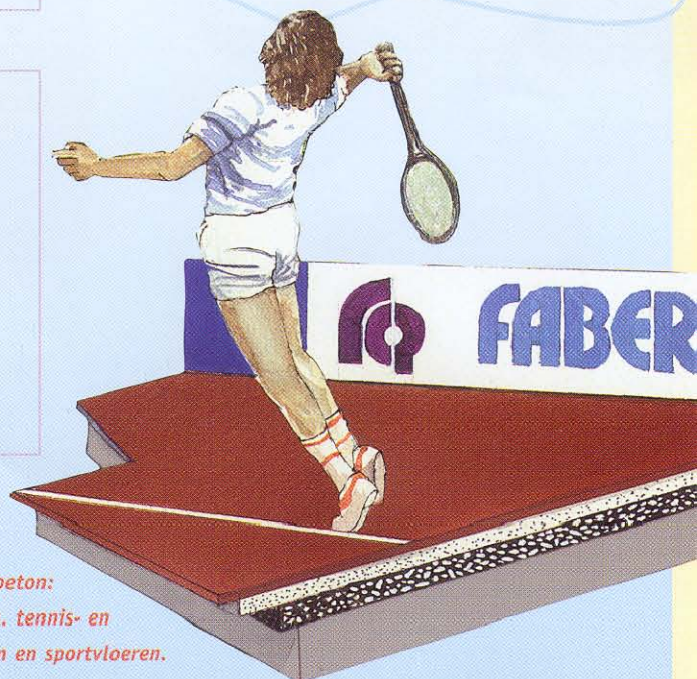
Schuimbeton: enkele voordelen

- ♦ Constant homogene samenstelling dankzij eigen, unieke mobiele menginstallatie die geheel selfsupporting is.
- ♦ Economisch voor alle hoeveelheden.
- ♦ Snelle uitharding; daardoor meestal na 24 uur beloopbaar
- ♦ Volumieke massa vanaf 400 kg/m³
- ♦ **Volledig recyclebaar**
- ♦ Bruikbaar tegen verzakkingen
- ♦ Uitmuntende thermische en akoestische isolatie
- ♦ Ongevoelig voor vocht, schimmel en ongedierte
- ♦ Ook na uitharding nog gemakkelijk verwerkbaar
- ♦ Milieuvriendelijk

Groot
toepassings-
gebied

enkele toepassingen

- ♦ Sterke en snel beloopbare werkvloeren
- ♦ Isolatie van kruipruimten en van op staal gefundeerde gebouwen en vloeren
- ♦ Zeer geschikt als vulmateriaal voor riool- en pijpleidingen, tanks, kelders, loze ruimten etc.
- ♦ Lichte, draagkrachtige fundering, geschikt voor gebieden met een slappe ondergrond
- ♦ Ophoogmateriaal voor het snel bouwrijp maken van wegen en terreinen
- ♦ Stabilisatie van taluds, kademuuren, etc.



Schuimbeton:
ideaal voor o.a. tennis- en
atletiekbanen en sportvloeren.

TECHNISCHE GEGEVENS SCHUIMBETON PER GEWICHT

kg/m ³	drukvastheid schuimbeton in tonnen/m ²	drukvastheid schuimbeton in N/mm ²	buig-/ treksterkte N/mm ²	treksterkte N/mm ²	warmtegeleidings coëfficiënt W/mK
400	50	0.5	0.10	0.05	0.09
450	100	1.0	0.15	0.10	0.09
500	100	1.0	0.15	0.10	0.10
600	200	2.0	0.35	0.20	0.12
700	250	2.5	0.45	0.25	0.14
800	300	3.0	0.50	0.30	0.17
900	350	3.5	0.60	0.35	0.20
1000	400	4.0	0.70	0.40	0.23
1100	500	5.0	0.90	0.50	0.26
1200	600	6.0	1.10	0.60	0.30
1300	700	7.0	1.30	0.70	0.35
1400	800	8.0	1.50	0.80	0.40
1500	900	9.0	1.65	0.90	0.45
1600	1000	10.0	1.80	1.00	0.50
1700	1100	11.0	2.00	1.10	0.57
1800	1200	12.0	2.25	1.20	0.65
1900	1300	13.0	2.50	1.30	0.75
2000	1400	14.0	3.00	1.40	0.90
2100	1500	15.0	4.00	1.50	1.10

ENIGE TOEPASSINGSVOORBEELDEN VAN SCHUIMBETON

toepassing	laagdikte/ diameter	kg/m ³
werkvloer	30 mm	1400
	50 mm	1200
	100 mm>	450/500
bodemafsluiting	50 mm	1200
isolerende bodemafsluiting	100 mm>	450/500
vullaag	50 mm	1200
	75 mm	800
	100 mm	500
fundatielaag	100 mm>	450/500
vullen rioolstrengen	300 mm<	1000
	300 mm>	600

In het belang van voortdurende productontwikkeling behoudt Faber zich te allen tijde het recht voor om zonder voorafgaande kennisgeving specificaties of producten te wijzigen.

Stortmonster geeft inzicht



Doordat wij op de bouwplaats monsters achterlaten, kunt u het gewicht en de daarmee samenhangende isolatiewaarde controleren.

FABER heeft drie in de bouw opererende vestigingen; deze zijn elk gespecialiseerd in:

- het verpompen van betonmortel
- hoogbouwverdeelgieken
- leveren en aanbrengen van Schuimbeton en Werkvloeren
- het verpompen en op juiste hoogte storten van onderwaterbeton.

SCHUIMBETON



NOORD-NEDERLAND

Burgwal 13
8312 AA Creil
T 088 555 44 44
F 0527 27 40 89
E info@faberbetonpompen.nl

WEST- EN ZUID-NEDERLAND

Produktieweg 52
2382 PD Zoeterwoude
T 088 555 44 44
F 071 541 96 76
E info@faberbetonpompen.nl

OOST-NEDERLAND

Den Sliem 93
7141 JG Groenlo
T 088 555 44 44
F 071 541 96 76
E info@faberbetonpompen.nl

www.faberschuimbeton.nl