CHAPEWERKEN - ISOLATIE SCHUIMBETON
VAN LOOVEREN E. NV.
Marsweg 28 - 2990 Loenhout
Tel. 03/669.77.27 - Fax 03/669.81.64

2 SCHUIMBETON

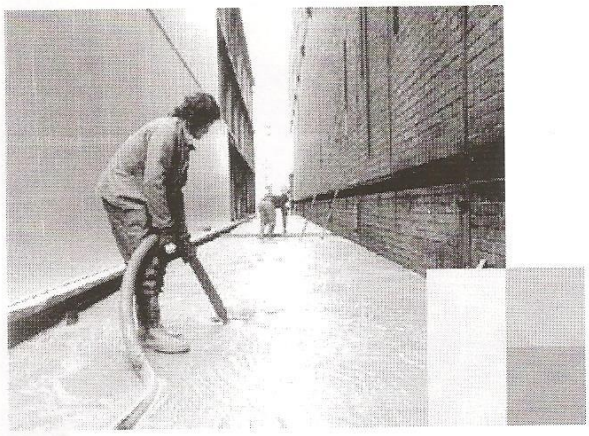
Schuimbeton is een zand/cementmengsel dat door toevoeging van een schuimconcentraat wordt opgepompt tot een licht isolerende uitvulling.

1 Voorschrift lastenboek voor architecten

1. De basismaterialen, cement, zand en water, dienen te beantwoorden aan de voorschriften van de Belgische Normen.
2. Deze basismaterialen dienen vooraf in een BENOR-centrale nauwkeurig afgewogen en grondig gemengd te worden teneinde een homogene mortelspecie te bekomen. De centrale moet dus beschikken over de nodige weegtoestellen en een menger.
3. De cellenstructuur dient bekomen te worden door toevoeging op de werf van een stabiel schuim aan de mortelspecie. De installatie moet toelaten om continu een oneindig aantal luchtbelletjes homogeen te verdelen in de mortel.
4. Het toevoegen van dit schuim in de massa van de mortel dient te gebeuren na de pomp om het vernietigen van deze luchtbelletjes te vermijden.
5. De verhouding van de hoeveelheden schuim en mortel moet machinaal en in continu instelbaar zijn gedurende het productieproces.
6. Het pompen van dit cellenbeton dient te gebeuren met speciaal daartoe uitgeruste pompen. Het pompen mag geen afbreuk doen aan de hierna vermelde eigenschappen van het cellenbeton.
7. Eigenschappen van het cellenbeton in verse toestand. De volumieke massa van dit beton ligt tussen de 550 en 750 kg/m³, 1000 en 1200 kg/m³ of 1500 en 1700 kg/m³ naargelang het gevraagde type.

CHAPEWERKEN - ISOLATIE SCHUIMBETON
VAN LOOVEREN E. NV.
Marsweg 28 - 2990 Loenhout
Tel. 03/669.77.27 - Fax 03/669.81.64

CHAPEWERKEN - ISOLATIE SCHUIMBETON
VAN LOOVEREN E. NV.
Marsweg 28 - 2990 Loenhout
Tel. 03/669.77.27 - Fax 03/669.81.64



Opgelet.
De vloerafwerking (tegels, parket, ...) kan niet rechtstreeks op Celmix® aangebracht worden. Een dekvloer blijft noodzakelijk.

Voordelen

- Celmix® wordt direct op de bouwplaats gemengd en met soepele slangen in het werk gepompt. De hoge vloeibaarheid van Celmix® maakt een hoog productieritme mogelijk waardoor een hogere bouwsnelheid gerealiseerd dan bij klassieke producten.
- Celmix® dient niet verdicht te worden (afstrijken volstaat) wat resulteert in de verbetering van arbeidsomstandigheden en een snelle vooruitgang der werken.
- Het plaatsen van Celmix® vereist weinig mankracht wat leidt tot een verdere kostenbesparing.
- Celmix® is een steenachtig materiaal, het is onrotbaar en ongediertebestendig.

Uitvoering
Celmix® wordt op de bouwplaats gemengd en met een hoogrendement pomp in het werk gepompt.
Celmix® kan standaard 50 m ver en 30 m hoog gepompt worden.
Voorzie op de werf voldoende plaats voor 2 vrachtwagens die achter elkaar staan (+/- 25m).
De juiste hoeveelheid specie wordt over het oppervlak verspreid en daarna door middel van licht dobberen op niveau gebracht.
Afhankelijk van de bouwplaats en de weersomstandigheden, is Celmix® na 3 tot 5 dagen beloopbaar.

Kwaliteitswaarborg
Celmix® is een product met een Inter-Beton kwaliteitswaarborg steunende op een kwaliteitscontrole uitgevoerd door onze laboratoria.
Alle gebruikte basisgrondstoffen worden onderworpen aan interne kwaliteitscontroles volgens de geldende normen.
De basisspecie wordt aangemaakt in een betoncentrale die over het Benor-merk beschikt

Levering
Houd rekening met een wat langere levertijd.
Contacteer tijdig de dichtstbijzijnde centrale.

Veiligheidsinformatie
Celmix® is een cementgebonden product.
Vermijd huidcontact met de verse specie: draag de nodige persoonlijke beschermingsmiddelen (veiligheidsschoenen of –laarzen, werkkledij, handschoenen, veiligheidsbril, ...).
Raadpleeg onze folder "veiligheidsinformatie bij het verwerken van beton".

CHAPEWERKEN - ISOLATIE SCHUIMBETON
VAN LOOVEREN E. NV.
Marsweg 28 - 2990 Loenhout
Tel. 03/669.77.27 - Fax 03/669.81.64

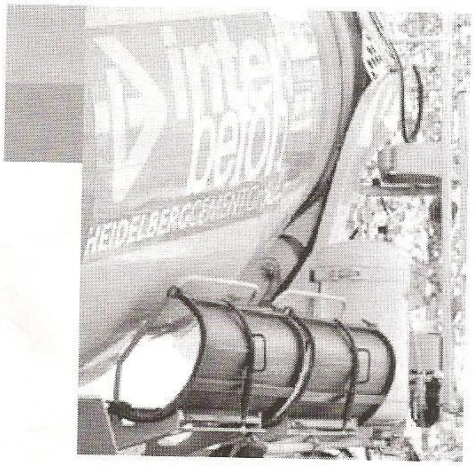
Wettelijke informatie
De informatie, en met name de aanbevelingen met betrekking tot de toepassing en het eindgebruik van onze producten, wordt in goed vertrouwen verstrekt op basis van de huidige kennis en ervaring. In de praktijk zijn de verschillen in materialen, onderlagen en werkelijke omstandigheden ter plaatse zodanig dat er geen garantie kan worden ontleend met betrekking tot verhandelbaarheid of geschiktheid voor een bepaald doel, noch enige aansprakelijkheid voortvloeiend uit enige juridische relatie, op basis van deze informatie, of uit enige schriftelijke aanbevelingen of enig ander advies dat wordt gegeven. De gebruiker van het product moet de verenigbaarheid van het product testen voor de beoogde toepassing en doel. Inter-Beton behoudt zich het recht om de producteigenschappen te wijzigen. Onze verantwoordelijkheid zou in geen enkel geval in het gedrang kunnen worden gebracht, in de veronderstelling van een uitvoering die niet conform is met onze inlichtingen. De eigendomsrechten van derden dienen te worden gerespecteerd. Alle bestellingen worden aanvaard onder de huidige verkoop- en leveringsvoorwaarden. Gebruikers dienen altijd de meest recente uitgave van het technische informatieblad te raadplegen voor het betreffende product; exemplaren hiervan worden op verzoek verstrekt.

Van vakman tot vakman
Beton? Dat is ons vak! Daarom beschikken wij over een uitgebreid productenpakket. Maar belangrijker, wij staan u bij met raad en daad. U hebt vragen? Wij geven antwoorden! Op basis van jarenlange ervaring in het vakgebied, continue research, een uitstekende productkennis en knowhow vinden onze vakmensen altijd een correcte en constructieve oplossing. Gefundeerd, praktisch en op maat. Wij zijn dé gesprekspartners voor elke vakman in de bouw.

Celmix®

Schuimbeton

CHAPEWERKEN - ISOLATIE SCHUIMBETON
VAN LOOVEREN E. NV.
Marsweg 28 - 2990 Loenhout
Tel. 03/669.77.27 - Fax 03/669.81.64



Celmix® is een lichte, thermisch isolerende, eenvoudig verwerkbare mortel die voor vele toepassingsgebieden technische en economische voordelen biedt. Het is een vloeibaar product dat direct in het werk wordt gepompt. Grote hoeveelheden kunnen zo in een korte tijd met geringe personeelsbezetting worden verwerkt

Productinformatie

Celmix® is een isolerende uitvulmortel op basis van stabiel schuim. Celmix® is het ideale compromis tussen een gunstige lambda-waarde (λ) en een interessante druksterkte.

Een speciaal bestudeerde samenstelling met de juiste keuze van de granulometrie, het cementtype en een combinatie van hulpstoffen zijn stuk voor stuk factoren welke bijdragen tot de uitstekende eigenschappen van Celmix®.

Andere producteigenschappen van Celmix®:

- Onrotbaar
- Ongediertebestendig
- Snelle beloopbaarheid
- Milieuvriendelijk
- Onbrandbaar

			Celmix® L	Celmix® M
λ-rekenwaarde	Droog	W/m.K	0,15	0,34
	Nat	W/m.K	0,21	0,53
Volumieke massa in verse toestand		kg/m³	600 – 750	1000 - 1200
Druksterkte (*)	Gemiddeld	N/mm²	1,0	2,5
	Minimaal	N/mm²	0,5	2,0
Dikte	Aanbevolen	cm	10	
	Minimaal	cm	4	
	Maximaal (**)	cm	30	
Brandreactie			klasse A1 (onbrandbaar)	

(*) gemeten op controlekubussen van 10 cm zijde na 28 dagen - 20°C - RV 90%
(**) bij grotere diktes is er een risico op uitzakken van het mengsel. We raden aan grotere diktes in meerdere fasen uit te voeren.

Toepassingen

- Ondervloeren
- Uitvlaklagen
- Licht hellingsbeton (maximaal 2% helling)
- Lichtgewicht opvullingen van holle ruimtes, tanks, kanalen
- Bedding voor leidingen

Inter-Beton n.v.
Maatschappelijke zetel
Terhulpsesteenweg 185
B-1170 Brussel
Tel +32 (0)2 678 33 00
Fax +32 (0)2 678 33 03
info@interbeton.be
www.interbeton.be

CHAPEWERKEN - ISOLATIE SCHUIMBETON
VAN LOOVEREN E. NV.
Marsweg 28 - 2990 Loenhout
Tel. 03/669.77.27 - Fax 03/669.81.64

[redacted]
HEIDELBERGCEMENTGroup