



Goedgekeurd door en onder technische
controle van de Betonvereniging.



Centrament Air 203 con. 4% LBV

Luchtbelvormer

Producteigenschappen

- Vrij van corrosiebevorderende bestanddelen
- Injectie van microluchtbellen
- Maakt beton vloeiender, beter verwerkbaar en verdichtend
- Zorgt voor homogene betonmengelingen en vermindert de neiging tot ontmenging en bleeding

Toepassingsgebieden

- Transport en bouwwerfbeton
- Prefabelementen industrie
- Beton met een hoge weerstand tegen vorst resp. vorst/dooimiddel

Verwerkingsrichtlijnen

Met Centrament Air 203 worden microluchtbellen < 0,3 mm in fijn verdeelde vorm in het beton geïnjecteerd.

Typische toepassingsgebieden zijn de constructie van betonnen wegen, brugkappen, sluizen, parkeerplaatsen of startbanen. (Betonklasse XF2 – XF 4)

Beton dat met Centrament Air 203 vervaardigd wordt, heeft veel microluchtbellen. Deze microluchtbellen bevinden zich in fijn verdeelde vorm in de cementsteen van het beton en onderbreken de capillaire poriën die hier aanwezig zijn. Daardoor is het gegarandeerd, dat bevriezend water over voldoende ruimte beschikt om te kunnen uitzetten.

Centrament Air 203 wordt tijdens het mengproces resp. met het toe te voegen water aan de betonmengeling toegevoegd.

Hoge dosering van Centrament Air 203 kan leiden tot toename van de consistentie en vertraging van het hydratatie proces. Centrament Air 203 kan bij temperaturen van +5 tot en met +30 graden Celsius in verse beton gebruikt worden.

De samenstelling van het beton, de temperatuur van het verse beton en de buitentemperatuur, de consistentie (watergehalte), de cementsoort,

evenals het poedergehalte, de aard en de duur van het mengproces en de duur van het transport beïnvloeden het luchtbellengehalte van het beton.

De natte mengtijd moet minstens 45 seconden bedragen om er zeker van te zijn, dat de volledige werkzaamheid van de luchtbelvormer geactiveerd wordt.

Het LB-gehalte van vers beton kan bij transportbeton zodanig worden ingesteld, dat bij de controle op de bouwwerf het benodigde LB-gehalte zeker aanwezig is. (Toeslag op betondekking respecteren!) Het is ook noodzakelijk om een typeonderzoek uit te voeren onder dezelfde omstandigheden als die waaraan men zich op de bouwplaats moet verwachten op het moment dat het beton gestort wordt. De desbetreffende regelgeving moet onvoorwaardelijk gerespecteerd worden.

Als er tegelijk verschillende toevoegmiddelen gebruikt worden, moeten de desbetreffende typeonderzoeken op voorhand worden uitgevoerd. De Centrament Air 203 moet te allen tijde als eerste toevoegmiddel worden toegevoegd.

Gelieve de "Algemene richtlijnen voor het gebruik van toevoegingsmiddelen voor beton" te respecteren.

Technische eigenschappen Centrament Air 203 con. 4% LBV

Eigenschap	Eenheid	Waarde	Opmerkingen
Dichtheid	kg/dm ³	ca. 1,02	-
Vaste stofgehalte	gew. %	ca. 4,2	
Aanbevolen dosering	g	2 - 15	per kg Zement
Maximale dosering	%	1,5	per kg cement
Maximaal chloridegehalte	% MD	< 0,10	
Maximaal alkaligehalte	% MD	< 2,0	
pH-waarde		ca. 12,0	
Oplosbaarheid in water		Oplosbaar	

Productkenmerken Centrament Air 203 con. 4% LBV

Aard van het toevoegingsmiddel	Luchtbelvormer EN 934-2: T 5
Benaming van het toevoegingsmiddel	Centrament Air 203 con. 4% LBV
Kleur	Bruin
Vorm	Vloeibaar
Chemische karakterisering	Natuurlijke hars
Interne productiecontrole volgens	DIN EN ISO 9001 / DIN EN 934-2/6
Kleuridentificatie	Blauw
Opslag	In goed gesloten verpakking opslaan en beschermen tegen vorst.
Leveringsvorm	vaten 190 kg container 1.000 kg

Opmerking: De in dit informatieblad verschafte informatie stemt naar beste weten overeen met onze ervaring, maar is echter geheel vrijblijvend. Deze informatie moet op de desbetreffende bouwobjecten, gebruiksdoeleinden en de unieke plaatselijke eisen worden afgestemd. Dit vooropgesteld, staan wij in voor de juistheid van de gegevens binnen het raamwerk van onze verkoop- en leveringsvoorwaarden. Aanbevelingen van onze medewerkers die afwijken van de in dit informatieblad verschafte informatie, zijn slechts bindend indien ze schriftelijk door ons zijn bevestigd. De algemeen erkende technische regels dienen in ieder geval te worden nageleefd.

Uitgave 04/18. Dit drukschrift is technisch bewerkt. Bestaande uitgaven zijn ongeldig en mogen niet langer worden gebruikt. Deze uitgave vervalt bij een technisch bewerkte heruitgave.