

Centrament Air 200

Luchtbelvormer



PRODUCTEIGENSCHAPPEN

- con. 2,4 % LBV
- 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 bouwverfbeton
- Prefabelementen industrie
- Beton met een hoge weerstand tegen vorst resp. vorst/dooimiddel

VERWERKINGSINSTRUCTIES

Met Centrament Air 200 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 XF 2 - XF 4).

Beton dat met Centrament Air 200 vervaardigd wordt, heeft veel microluchtbellen. Deze micro-luchtbellen 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 bevrozend water over voldoende ruimte beschikt om te kunnen uitzetten.

Centrament Air 200 wordt tijdens het mengproces resp. met het toe te voegen water aan het betonmengsel toegevoegd.

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 bouwverf 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.

Gelieve de "Allgemeinen Hinweise für die Anwendung von Betonzusatzmitteln" ("Algemene richtlijnen voor het gebruik van toevoegmiddelen voor beton") te respecteren.

TECHNISCHE WAARDE & PRODUCTKARAKTERISTIEK

Kenmerk	Eenheid	Waarde	Opmerkingen
Dichtheid	kg/dm ³	ca. 1	± 0,02 kg/dm ³
Aanbevolen dosering	g	2 - 15	per kg cement
Chloridegehalte (maximaal)	%	< 0,1	massa aandeel
Alkaligehalte (maximaal)	%	< 1,5	massa aandeel

Alle technische kenmerken zijn laboratoriumwaarden en bepaald bij 21°C ± 2°C en 50% relatieve vochtigheid.

Interne controle	DIN EN ISO 9001
Soort toevoegmiddel	Luchtbelvormer EN 934-2: T5
Omschrijving van het toevoegmiddel	Centrament Air 200
Kleur	geel/ bruin
Vorm	vloeibaar
Aangemelde instantie	Karlsruher Institut für Technologie (KIT) Materialprüfungs- und Forschungsanstalt, MPA Karlsruhe, Notified Body number: 0754
Interne productiecontrole	DIN EN 934-2/6
Kleurcode van het etiket	blauw
Leveringsvorm	180 kg vaten 1.000 kg containers

Veiligheidsinstructies

Neem de gevarenaanduidingen en veiligheidsadviezen op de etiketten en veiligheidsinformatiebladen in acht. GISCODE: BZM10



Opmerking: De informatie in dit gegevensblad is gebaseerd op onze ervaring en beste kennis, maar is niet bindend. Zij moeten worden afgestemd op de desbetreffende bouwobjecten, het beoogde gebruik en de bijzondere plaatselijke eisen. De van de standaardtoepassing afwijkende objectvoorwaarden worden vooraf gecontroleerd door de planner en vereisen individuele goedkeuring. Het deskundige en technische advies van MC vervangt niet de planning van de bouwgeschiedenis. Voor zover dit het geval is, zijn wij in het kader van onze verkoop- en leveringsvoorwaarden aansprakelijk voor de juistheid van deze gegevens. Aanbevelingen van onze medewerkers die afwijken van de technische merkbladen zijn voor ons slechts bindend indien zij schriftelijk zijn bevestigd. In ieder geval moeten de algemeen aanvaarde regels van de technologie in acht worden genomen. De informatie in dit technische gegevensblad geldt voor het product dat wordt geleverd door het in de voetnoot vermelde land. Er dient te worden opgemerkt dat specificaties in andere landen hiervan kunnen afwijken. Neem de in het buitenland geldige productinformatiebladen in acht. Het laatste technische gegevensblad is van toepassing; de datum van uitgave in de voetregel moet in acht worden genomen. Alle eerdere edities zijn ongeldig en mogen niet meer worden gebruikt. De laatste versie kan bij ons worden aangevraagd of van het internet worden gedownload. [2300016410]