

Centrilit Fume SX

Silicasuspensie

Producteigenschappen

- Verhoging van de dichtheid van het beton
- Verhoging van de sterkte van het beton
- Verbetering van de verhouding buigtrek-/druksterke
- Verhoging van de corrosiebestendigheid
- Verhoging van de bestendigheid tegen chemicaliën
- Verbetering van de slijtvastheid

Toepassingsgebieden

- Hoogvaste betonsoorten
- Prefab-bouwelementen
- Spuitbeton
- Betonsoorten met hoge weerstand tegen chemicaliën

Verwerkingsrichtlijnen

Aangezien de Centrilit Fume SX-deeltjes 50 tot 100 keer kleiner zijn dan de cementpartikels, vullen deze, afhankelijk van de dispergeergraad, in grotere of kleinere mate de holle ruimten tussen de cementdeeltjes.

Tijdens de hydratatie vindt er een reactie plaats tussen Centrilit Fume SX met de vrije kalk van het cement. Zo ontstaat calciumhydrosilicaat, een volumevaste, permanente verbinding die tegelijkertijd beton met een hogere dichtheid realiseert.

Dat leidt weer tot een aanzienlijk grotere sterkte van het beton, waarbij de hogere betondichtheid een verbeterde corrosiebescherming tot gevolg heeft.

Dankzij het betere textuurverband kan het beton gemakkelijker worden gepompt. Dat zorgt voor een betere hechting op ondergronden en aan de wapening.

De geldende voorschriften voor fabricage,

verwerking en afwerking van beton en gewapend beton dienen te worden nageleefd. De volgens DIN 1045 vereiste geschiktheidstests dienen te worden uitgevoerd.

Centrilit Fume SX dient tijdens de opslag dagelijks en meteen voor gebruik te worden gehomogeniseerd (door circuleren, roeren of schudden) om sedimentatieverschijnselen te voorkomen.

Meer informatie kunt u bij onze technologische adviesdienst voor betonproducten opvragen.

Maak ten behoeve van het milieu de verpakkingen zonder resten leeg. Sluit vervangingscontainers en bescherm deze tegen verontreinigingen. Alleen volledig leeggemaakte containers kunnen worden ingenomen. Neem onze adviezen in acht in het gegevensblad "Zonder resten legen". Op aanvraag sturen wij u hier graag een exemplaar van toe.

Technische eigenschappen Centrilit Fume SX

Kenmerk	Eenheid	Waarde	Opmerkingen
Dichtheid	kg/dm ³	ca. 1,38	-
Toevoeging hoeveelheid	%	max. 11	gebaseerd op vast materiaal
Vastestofgehalte	%	48 - 52	

Productkenmerken Centrilit Fume SX

Aard van het toevoegmiddel	Silicasuspensie, Klasse I conform EN 13263-1
Benaming van het toevoegmiddel	Silicasuspensie "Centrilit Fume SX"
Kleur	grijs
Vorm	vloeibaar
Conformiteitscertificaat interne productiecontrole	0770-CPR
Aangewezen instantie	Kiwa MPA Bautest GmbH, Berlin
Opslag	Beschermen tegen vorst en sterk zonlicht. Let op: Materiaal dagelijks doorroeren of ompompen, 6 maanden houdbaar.
Leveringsvorm	230 kg vaten 1000 kg container

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 06/20. Dit drukschrift is technisch bewerkt. Bestaande uitgaven zijn ongeldig en mogen niet langer worden gebruikt. Deze uitgave vervalt bij een technisch bewerkte heruitgave.