

# CENTRILIT FUME SX

Silicasuspensie



- PRODUCTEIGENSCHAPPEN**
- Verbeterd de microstructuur van de beton
  - Verhoging van de betonsterkte
  - Verbetering van de verhouding buigtrek-/druksterke
  - Verhoging van de corrosiebestendigheid
  - Verhoging van de bestendigheid tegen chemicaliën
  - Verbeterde slijtvastheid

- TOEPASSINGSGEBIEDEN**
- Hoogwaardige betonsoorten
  - Prefab-bouwelementen
  - Spuitbeton
  - Betonsoorten met hoge weerstand tegen chemicaliën

**VERWERKINGSINSTRUCTIES** Aangezien de Centrilit Fume SX-deeltjes 50 tot 100 keer kleiner zijn dan de cementdeeltjes, 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 daardoor beton met een hogere dichtheid realiseert.

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

Dankzij de betere textuur kan het beton gemakkelijker worden verpompt. Dat zorgt ook voor een betere hechting op ondergrond 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 volledig 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.

Soort betontoevoegmiddel	Silica suspensie, klasse I volgens EN 13263-1
Naam van het betontoevoegmiddel	CENTRILIT FUME SX
Kleur	Lichtgrijs (droog)
Vorm	vloeibaar
Aangemelde instantie	Kiwa MPA Bautest GmbH, Berlin
Leveringsvorm	230 kg vaten 1000 kg container

## 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. [2300016474]