

Centrament Expanding Agent

Zwelmiddel voor mortel en beton

Producteigenschappen

- Chloride vrij
- Zwellend vermogen
- Vorming van microporiën
- Stabiliserend

Toepassingsgebieden

- Zwelbeton
- Zwelmortel
- Injectiemortel voor spanelementen

Verwerkingsrichtlijnen

Centrament Expanding Agent is een poedervormig toevoegmiddel voor beton en mortel.

Met zwelbeton, geproduceerd met Centrament Expanding Agent, kunnen krachtgesloten opvullingen plaatsvinden van holle ruimtes, bv. grotere tussenruimtes in bouwdelen, opvullen van schades aan bouwdelen of rotsen. Andere mogelijke toepassingen zijn het opvullen van bouwdoorvoeringen en het maken van funderingen.

Centrament Expanding Agent wordt ook gebruikt om zwellende cementmortel te vervaardigen. Hiermee kunnen kleinere holle ruimtes als spleten of scheuren opgevuld, verstevigd of afgedicht worden. Zwelcementmortel wordt ook gebruikt voor het vullen van prefab betonverbindingen of het storten van holle dekvloeren.

Centrament Expanding Agent is geschikt voor de productie van injectiemortel voor spanelementen (bekledingsbuizen) voor spanbeton met indirecte hechting.

Centrament Expanding Agent zorgt voor de vorming van microporiën in de nog plastische cementpasta. Door de volumetoename wordt het afzetten tegengegaan. Het onder lichte druk langzaam zwellen eindigt ongeveer na 2- 4 uur, afhankelijk van de temperatuur.

De swelling resulteert in een optimale aanpassing aan alle contactoppervlakken, zodat alle holtes worden gevuld met beton of mortel en goed gesloten blijven. Vanwege de porievorming welke nodig is voor de swelling kan de sterkteontwikkeling licht afnemen.

Centrament Expanding Agent wordt toegevoegd om een optimaal effect te bereiken, na het mengen van het aggregaat, bindmiddel en water na ongeveer de helft van de totale mengtijd. Maar ook toevoeging met het mengwater is mogelijk.

Gebruiksgerelateerde testen zijn aanbevolen. Graag de "Algemene richtlijnen voor het gebruik van betontoevoegmiddelen" in acht houden.

Technische eigenschappen Centrament Expanding Agent

Eigenschap	Eenheid	Waarde	Opmerkingen
Gietdichtheid	kg/dm ³	ca. 0,50	-
Aanbevolen doseringsbereik			
- EN 934-4 (EH)	g	2 - 10	per kg cement
- EN 934-2 (ST)	g	2 - 25	per kg cement
Maximale chloridegehalte	%	< 0,10	Massa aandeel
Maximale alkaligehalte	%	< 3,0	Massa aandeel

Productkenmerken Centrament Expanding Agent

Aard van het toevoegmiddel	Zwelmiddel (EH gem. EN 934-4: T1) (ST gem. EN 934-2: T4)
Benaming van het toevoegmiddel	Centrament Expanding Agent
Kleur	beige/grijs
Vorm	poedervormig
Interne productiecontrole	conform DIN EN ISO 9001
Leveringsvorm	1 kg zak (25 stuks per doos) 20 kg zakken

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 07/20. Dit drukschrift is technisch bewerkt. Bestaande uitgaven zijn ongeldig en mogen niet langer worden gebruikt. Deze uitgave vervalt bij een technisch bewerkte heruitgave.