



Woerlith Brillant 403

Kleurintensiverende hulpstof voor de betonwaren-industrie



Producteigenschappen

De hydrofoberende bestanddelen van Woerlith Brillant 403 reduceren de zuigende werking van de capillaire poriën. Daardoor wordt het transport van calciumhydroxide bij het betonoppervlak voorkomen. De kleur van het betonoppervlak komt daardoor beter tot zijn recht.

De plastificerende eigenschappen van Woerlith Brillant 403 verbeteren de verdichtbaarheid van aardvochtige beton en zorgen voor een goede groene sterkte. Al bij lage dosering wordt de oppervlaktedichtheid van de zijkanen verbeterd. Er ontstaan betonwaren met scherpe hoeken bij minimale verdichtingsenergie.

De geproduceerde betonwaren hebben in het algemeen een hogere druksterkte.

Toepassingen

Woerlith Brillant 403 wordt bij de productie van ingekleurde betonwaren, zoals bijvoorbeeld betonstenen, trottoirtegels, begrenzingselementen of palissaden, toegepast om oppervlakkige calciumcarbonaat-uitbloeiingen te voorkomen.

Door het gebruik van Woerlith Brillant 403 kan het extra doseren van een plastificeerder achterwege worden gelaten.

Technische gegevens

Grondstofbasis	tensiden
Kleur en Leveringsvorm	geel-bruine vloeistof
Dichtheid (20 °C)	1,02 ± 0,1 g/cm ³
Chloride gehalte	<0,10M%

Verwerkingsvoorschrift

De hulpstof wordt met het aanmaakwater aan het betonmengsel toegevoegd. Het kan ook aan de reeds gemengde beton worden toegevoegd. Er dient in elk geval voor een voldoende mengtijd gezorgd te worden. Bij toepassing in kern- en afwerkbeton moet de hulpstof aan beide mengsels worden toegevoegd, om een voldoende werking te kunnen waarborgen.

Opslag en houdbaarheid

De wettelijke eisen voor opslag, vullen en behandeling van waterverontreinigende stoffen moeten in acht worden genomen. Bij een droge, tegen vorst

beschermde opslag en in de originele verpakking, minimaal 6 maanden houdbaar.

Gezondheids- en milieuaspecten

Woerlith Brillant 403 bevat geen milieubelastende stoffen volgens de richtlijnen 1999/45/EG.

Bij normaal gebruik zijn geen bijzondere maatregelen noodzakelijk en gelden de algemene voorschriften voor arbeidsveiligheid en arbeidshygiëne. Eventuele doordrenkte kleding uit doen en de verontreinigde huid met veel water afwassen.

Verbruik

Aanbevolen dosering, 0,2 - 0,6 M% van het cementgewicht.

De exact vereiste hoeveelheid is afhankelijk van de gewenste betoneigenschappen en moet middels proeven worden vastgesteld.

Opmerkingen

Alle genoemde gegevens gelden voor een normale toepassing en zijn naar beste weten opgesteld en geven de huidige stand van kennis en ervaring weer. De in dit blad vermelde informatie is een productbeschrijving en kan niet worden gebruikt als geschiktheids- en/of houdbaarheidsgarantie.

De verwerker blijft verplicht eigen onderzoeken en testen uit te voeren teneinde de verwerking en toepassing van onze producten in hun productieproces te verantwoorden. Voor speciale toepassingen staan onze jarenlange ervaring en het ontwikkelingslaboratorium en de hulp van onze adviseurs gaarne ter beschikking.

Wijzigingen van dit merkblad worden niet automatisch verstrekt.

De juiste en derhalve doeltreffende toepassing van onze producten valt buiten onze controle. Hierdoor kunnen wij slechts instaan voor de kwaliteit van onze producten in het kader van onze verkoop- en leveringsvoorwaarden, echter niet voor de succesvolle verwerking ervan.

Het recht om veranderingen aan te brengen, die een technische vooruitgang betekenen, behouden wij ons voor.

Adviezen van onze medewerkers, die buiten het kader van dit merkblad vallen, moeten schriftelijk worden bevestigd.

Op al onze transacties zijn van toepassing onze algemene verkoop-, leverings- en betalingsvoorwaarden. Een exemplaar wordt u op aanvraag verstrekt.

Verpakking	Artikelnummer
levering in bulk	ITEM.0000478
1000 kg container	ITEM.0000534
210 kg vat	ITEM.0000535
20 kg can	ITEM.0000533
10 kg can	ITEM.0001189