

MEYCO® TCC780

Vloeibare activerende hulpstof voor MEYCO® TCC-systeem (Total Consistency Control); tevens hulpmiddel voor pompbeton.

Beschrijving

MEYCO TCC780 is een hoogwaardige activerende vloeistof voor nat spuitbeton, welke een onmiddellijke vermindering van de zetmaat teweegbrengt, indien gebruikt samen met RHEOBUILD hulpstoffen.

Indien het toegevoegd wordt aan gewoon beton, samen met andere hulpstoffen, verbetert MEYCO TCC780 de verpompbaarheid van beton.

Technische gegevens

Aggregatietoestand	: vloeibaar
Kleur	: kleurloos
Volumemassa bij 20°C	: 1.0 ± 0.2 kg/l
pH	: 11,5 - 13
Chloride gehalte	: < 0.1 % m/m
Viscositeit bij 20°C	: 300 - 700 mPa.s
Oplosbaarheid in water	: volledig
Toxiciteit	: niet toxisch
Vriespunt	: 0° C
Kleurcode	: niet van toepassing

Verpakking, opslag en houdbaarheid

MEYCO TCC780 wordt geleverd in emmers van 25 liter, vaten van 210 liter of palletcontainers van 1000 liter.

Opslag temperatuur: min.+5°C
max. +50°C

Indien MEYCO TCC780 bevroren is, ontdooien tot een temperatuur tussen +2°C en +30°C en langzaam mechanisch omroeren tot een homogeen geheel. Nooit perslucht gebruiken om te roeren.

MEYCO TCC780 is minstens 6 maanden houdbaar in de gesloten en originele verpakking.

Toepassingsgebied

MEYCO TCC780 is geschikt voor herstellingen aan betonnen structuren met een middelmatige laagdikte, waar een lange wachttijd voor de afwerking van het oppervlak en hoge eindsterktes bepalend zijn.

MEYCO TCC780 is speciaal ontworpen voor gebruik met nat spuitbeton versterkt met staalvezels.

MEYCO TCC780 wordt o.a. gebruikt:

- om de verpompbaarheid van beton te verbeteren;
- voor het plaatsen van beton op hellende oppervlakken (in een slope);
- voor beton met minder goede korrelopbouw en/of lage hoeveelheid fijn;
- voor het verpompen van beton over lange afstanden;
- voor onderwaterbeton en andere speciale toepassingen.

Karakteristieken en voordelen

- Hoge eindsterktes;
- Door MEYCO TCC780 kan men spuitbeton aanbrengen in grote laagdiktes waarvan de eindsterktes hoger zijn dan bij spuitbeton vermengd met standaard versnellers.
- Langere tijd voor afwerking van het oppervlak: MEYCO TCC780 heeft geen invloed op de bindingstijd van het cement.
- Verhoogde hechting; hoge duurzaamheid.
- Beter spuitbaar; minder rebound.
- Verhoogde hardheid door betere verspreiding van de vezels.
- Snelle opvolging van de werkzaamheden.
- Verbeterde werkomgeving.
- Alkalivrij.
- Vervangt het gebruik van de traditionele versnellers / activators.
- Lagere dosering in vergelijking met traditionele versnellers / activators.

Voordelen wanneer gebruikt als hulpmiddel voor pompbeton:

- Opmerkelijk minder druk nodig bij pompen.
- Geen ontmenging.
- Geen vastzetting of klontervorming in de leidingen.

Beperkingen

MEYCO TCC780 niet gebruiken voor betonstructuren die binnen de eerste 24 uren structureel belast worden, omdat MEYCO TCC780 de cemenhydratatie niet versneld.

Verenigbaarheid

MEYCO TCC780 is verenigbaar met alle soorten cement die beantwoorden aan CEM normen.

Nota: Indien gebruikt als hulpmiddel voor pompbeton, mag MEYCO TCC780 niet gebruikt worden in combinatie met superplastificeers. Dit zou een onmiddellijke vermindering van de verwerkbaarheid kunnen veroorzaken. Raadpleeg uw BASF-CC afgevaardigde voor bijkomende inlichtingen.

Gebruiksaanwijzing als hulpmiddel voor pompbeton

Mengen

MEYCO TCC780 wordt, zoals een gewone hulpstof, toegevoegd aan het aanmaakwater.

Verbruik

Het verbruik is 3 tot 6 kg/m³, afhankelijk van het type aggregaten, speciale vereisten en plaatselijke omstandigheden.

Gebruiksaanwijzing als activerende hulpstof voor MEYCO TCC-systeem.

Vorbereiding van de ondergrond

De ondergrond moet zuiver zijn, vrij van loszittende delen en alleen nat tot aardvochtig zijn.

Mengen

MEYCO TCC780 wordt door middel van een doseerpomp en persluchtleiding gekoppeld aan de spuitkop en zo aan het betonmengsel toegevoegd.

Nota: MEYCO TCC780 moet heel juist gedoseerd worden. Overdosering kan een nadelige invloed hebben op het thixotropisch effect.

Werkwijze

Voor toepassingen boven het hoofd is de maximum laagdikte 8 - 10 cm per laag.

Verbruik

Het verbruik van MEYCO TCC780 varieert gewoonlijk van 4 tot 8 kg/m³, afhankelijk van het type ondergrond. In sommige gevallen worden andere doseringen aanbevolen, afhankelijk van specifieke omstandigheden.

Voorzorgsmaatregelen

MEYCO TCC780 bevat geen bestanddelen die onderworpen zijn aan een speciale etikettering. Voor verdere inlichtingen, zie veiligheidsgegevens.

BASF Construction Chemicals Belgium NV

Industrieterrein 'Ravenshout' 3711
Nijverheidsweg 89, B-3945 Ham
Tel. +32 11 34 04 34. Fax +32 11 40 13 92
basf-cc-be@basf.com - www.basf-cc.be
B.T.W./T.V.A. BE 0417.791.569
RPR/RPM Hasselt



BASF Nederland B.V., Construction Chemicals

Karolusstraat 2
Postbus 132, NL-4900 AC Oosterhout N.B.
Tel. +31 162 47 66 60. Fax +31 162 42 96 94
basf-cc-nl@basf.com - www.basf-cc.nl
B.T.W. NL 001829117B01
HR Arnhem 09022883



Deze productinformatie is gebaseerd op onze beste kennis van het product. De koper/verwerker zal, op basis van de ondergrond en projectgegevens enerzijds en de toepassings- en werkomstandigheden anderzijds, waarop BASF Construction Chemicals geen invloed heeft, op zijn verantwoordelijkheid een productgeschiktheidsproef uitvoeren, vooraleer met de uitvoering wordt gestart. Schriftelijke en mondelinge adviezen conform onze algemene leveringsvoorwaarden zijn geheel vrijblijvend. Bij herdruk komen voorgaande uitgaven te vervallen.