

MASTERTOP[®] C711CF

Verdampingsvertrager en nabehandelingsproduct voor beton en industrievloeren.

Beschrijving

MASTERTOP C711CF is een verdampingsvertrager die bijdraagt tot het verkrijgen van betonoppervlakken van goede kwaliteit. Het vertraagt een te snelle verdamping van het water, normaliseert de toestand van het betonoppervlak en maakt het mogelijk het geplande tijdschema voor afwerking van het beton beter te handhaven. MASTERTOP C711CF is vooral nuttig in een droge atmosfeer, bij hoge temperatuur van het beton en de lucht, lage vochtigheid, veel wind, enz., evenals in verwarmde ruimten bij koud weer.

Uitwerking

- MASTERTOP C711CF bevat een fluorescerende kleurstof die na opdrogen volledig verdwijnt.
- MASTERTOP C711CF wordt onmiddellijk na egalisatie van het vers beton op het oppervlak gespreid en vormt een monomoleculaire film die men gemakkelijk aan zijn groengele kleur, bij aanwezigheid van oppervlaktevocht en ultraviolette stralen (zonlicht of artificiële verlichting) kan onderscheiden. Men ziet dus duidelijk welke oppervlakken reeds behandeld werden. Deze kleur verdwijnt onmiddellijk bij het drogen en wat op het verharde betonoppervlak overblijft verhindert de hechting niet en wijzigt ook de kleur van het beton niet.
- Het beschermende MASTERTOP C711CF web blijft normaal aanwezig zolang het beton plastisch is, ook wanneer achteraf gladgestreken en getroffen wordt.
- MASTERTOP C711CF heeft volgende belangrijke uitwerkingen: het beperkt de verdamping van vocht aan het oppervlak voor 80 % bij wind en 40 % in de zon. Het beïnvloedt het hydratatieproces van het cement niet. De begin- en eindsterkte, de afslijtweerstand en de duurzaamheid van het beton worden niet gewijzigd. De betonkwaliteit wordt verbeterd tengevolge van het tegengaan van een te snelle verharding.
- MASTERTOP C711CF vermindert de verdamping alleen zolang het beton in plastische toestand is. Het mag niet gebruikt worden voor nabehandeling van het beton en het vermindert de efficiëntie van nabehandelingsproducten van het membraanvormende type niet.
- Bij gebruik van MASTERTOP C711CF is een opmerkelijke afwezigheid van witte efflorescentie op het betonoppervlak vast te stellen.

Toepassingsgebied

MASTERTOP C711CF wordt aanbevolen als:

- nabehandelingsproduct voor beton met normale binding en droog aangebrachte vloerverharders;
- BASF-CC cementvloeren, met uitzondering van MASTERTOP 201 vloerverharder.

Verpakking, opslag en houdbaarheid

MASTERTOP C711CF is verpakt in vaten van 210 liter, emmers van 20 liter en IBC containers van 1000 kg.

Droog, koel en vorstvrij opslaan.

MASTERTOP C711CF is 12 maanden houdbaar in gesloten originele verpakking.

Materiaal oproeren voor gebruik; rol de vaten.

Voordelen

Belangrijke voordelen die men waarneemt bij het gebruik van MASTERTOP C711CF:

- Het beton wordt gemakkelijker en beter afgewerkt bij gebruik van MASTERTOP C711CF. Het verhindert of beperkt korstvorming, kleverigheid en sponzigheid onder het oppervlak die dikwijls leiden tot een ongelijk oppervlak en een slechte oppervlaktestructuur. Het oppervlak sluit zich beter bij het troffelen.
- Scheuren door plastische krimp en korstvorming bij wind worden beperkt en in vele gevallen totaal verhinderd. De nadelige gevolgen van een te snelle verdamping worden tegengegaan door het gebruik van gekoelde toeslag en gekoeld aanmaakwater, afschermen tegen zonlicht en aanbrengen van het beton tijdens koelere periodes van de dag. In sommige gevallen zal MASTERTOP C711CF alleen voldoende bescherming bieden. (Scheurvorming in plastische toestand die optreedt wanneer beton wordt aangebracht op een hete, zeer doordringbare fundering, die snel vocht onttrekt aan de onderzijde van de betonplaat, wordt niet verhinderd door MASTERTOP C711CF. Deze toestand wordt vermeden door het aanbrengen van plastic folie op de fundering of door de fundering af te koelen en te verzadigen juist voor het beton wordt aangebracht.)
- Beton met een lagere zetmaat en een lager watergehalte kan gebruikt worden voor betonoppervlakken, daar MASTERTOP C711CF het vrijwel onnodig maakt bijkomend aanmaakwater toe te

voegen teneinde een snelle verdamping bij de afwerking te compenseren.

- Beton met luchtbelvormer, ter verhoging van de duurzaamheid en verwerkbaarheid, kan gebruikt worden, terwijl het anders eventueel vermeden wordt omdat beton met luchtbelvormer bij droog weer meer onderhevig is aan korstvorming en kleverigheid.
- Bij snelle droging kan een groter oppervlak binnen een kortere duur afgewerkt worden daar het oppervlak langer plastisch en afwerkbaar blijft. Het werk kan voortgaan terwijl het zonder MASTERTOP C711CF eventueel wordt uitgesteld om problemen bij de afwerking te vermijden. (De kwaliteit van het vakmanschap wordt verbeterd en eventueel zijn de totale kosten gering. Het tijdschema van de verschillende afwerkingsfases moet met MASTERTOP C711CF minder strikt worden toegepast.)

Gebruiksaanwijzing

MASTERTOP C711CF wordt aangebracht met een gewone tuinsproeier, of met het materieel dat voor het aanbrengen van membraanvormende nabehandelingsproducten wordt gebruikt.

- MASTERTOP C711CF in de verpakking omroeren. Dan 1 deel MASTERTOP C711CF met 9 delen water (in volume) mengen. Opnieuw omroeren.
- De tank van de sproeier tot de vereiste druk oppompen en de spuit zo regelen dat het product fijn verstoven wordt.
- Het tijdig aanbrengen van MASTERTOP C711CF is zeer belangrijk. Breng onmiddellijk aan na het egaliseren (er moet oppervlaktevocht aanwezig zijn).
- Breng een dunne en gelijkmatige laag aan. De MASTERTOP C711CF oplossing voor iedere besproeiing omroeren. Zo nodig de tank weer onder druk brengen. De spuit niet te dicht bij het nog plastische beton brengen en vermijd een te sterke druk op de spuit zodat het betonoppervlak niet wordt verstoord; MASTERTOP C711CF dient fijn verstoven te worden.
- Begin met gladstrijken. De film wordt hierdoor en door de volgende operaties gebroken, maar hij herstelt zich onmiddellijk daarna. Bij sterk uitdrogen dient MASTERTOP C711CF na elke werkfase opnieuw te worden aangebracht, ook na het gladstrijken. Afstrijken met houten afstrijkbord, vlak troffelen en troffelen met opgeheven troffel.

Verbruik

1 liter MASTERTOP C711CF gemengd met 9 liter water voor het verkrijgen van 10 liter sproeibare oplossing dekken 50 à 100 m² vers beton bij één toepassing. Indien MASTERTOP C711CF verschillende malen wordt aangebracht, wat noodzakelijk is bij sterke uitdroging, zal de benodigde hoeveelheid naar verhouding toenemen.

Voorzorgsmaatregelen

MASTERTOP C711CF alvorens te mengen omroeren en weer omroeren voor het sproeien. Tijdig aanbrengen van MASTERTOP C711CF is belangrijk. Onmiddellijk aanbrengen na het egaliseren (er moet vocht aanwezig zijn aan het oppervlak). Met MASTERTOP C711CF behandeld beton moet zoals gelijk welk beton nabehandeld worden.

MASTERTOP C711CF is geen nabehandelingproduct. Wanneer de omstandigheden een sterk uitdrogen in de hand werken dient MASTERTOP C711CF verschillende malen d.w.z. na iedere werkfase, worden aangebracht. MASTERTOP C711CF is eventueel niet vereist bij een hoge vochtigheidsgraad en/of lage temperatuur of op beton dat veel bleeding water vertoont.

Resten van MASTERTOP C711CF door morsen of sproeien op het verhard betonoppervlak dienen onmiddellijk weggeveegd te worden en het oppervlak dient met water gereinigd te worden alvorens de MASTERTOP C711CF opgedroogd is. Wanneer men MASTERTOP C711CF laat opdrogen, kan het oppervlak roodbruine vlekken vertonen. Deze vlekken kan men verwijderen door een lap die doordrenkt werd met bleekwater, zoals in het huishouden gebruikt wordt, op de vlekken te plaatsen en hierop plastic folie te leggen om de snelle verdamping te vertragen. Na ongeveer een uur verdwijnt de vlek normalerwijze volledig. Men reinigt dan de plek met water.

Veiligheidsmaatregelen

Vermijd contact met de ogen. Indien materiaal in de ogen komt, overvloedig met zuiver water spoelen en een arts raadplegen.

Verdere inlichtingen, zie veiligheidsgegevens.



The Chemical Company

Technische gegevens MASTERTOP C711CF

Kleur	fluorescent geel		
Aggregatietoestand	vloeibaar		
Volumieke massa	kg/l bij 20°C	EN ISO 2811-1 EN ISO 2811-2	0,995
Viscositeit	bij 20°C		± 10 cps (mPa.s)
Oplosbaarheid	in water		
Weerstand tegen T°	-4°C tot +50°C		
Aanbrengtemperatuur	> +5°C		
Toxiciteit	neutraal		

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

Vanuit Nederland:

Tel. +31 162 42 51 90. Fax +31 162 42 74 52
basf-cc-be@basf.com - www.basf-cc.nl



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.