

Emcoril Compact pro

Tijdelijke bescherming tegen verdamping tijdens de wachttijd bij de aanleg van industriële vloeren

Producteigenschappen

- Gebruiksklare, waterige polymeerdispersie
- Tijdelijke bescherming tegen verdamping van het beton tijdens de wachttijd
- Verbetert de egalisatie-eigenschappen van het beton
- Maakt een optimaal hydratatieverloop mogelijk in de betonlaag bij het oppervlak
- Vermindert scheurvorming op vrije oppervlakken als gevolg van vroegtijdige degeneratie conform DIN EN 13670/DIN 1045-3
- Verhoogt de trekvastheid van het oppervlak (verbetering van oppervlaktekwaliteit)
- Verhoogt het watervasthoudend vermogen van het beton
- Oplosmiddelvrij
- Kan worden opgespoten

Toepassingsgebieden

- Tijdelijke bescherming tegen verdamping voor tussentijds nabehandelen van het beton tijdens de wachttijd voor beton voor industriële vloeren
- Ondersteuning van egalisatie voor beton voor industriële vloeren
- Voor het produceren van industriële vloeren met instrooiing van harde stoffen, bijv. MC-Top B
- Voor het aanbrengen op vers tot matvochtig beton

Aanwijzingen voor verwerking

Algemeen

Conform DIN EN 13670 en DIN 1045-3 moet het oppervlak van de betonnen industriële vloer direct na afronding van het verdichten en de bewerking van het oppervlak worden nabehandeld. Toch wordt het vrije betonoppervlak van een industriële vloer in de regel beschermd door het aanwezige bloedwater en is tegelijkertijd onderhevig aan verdamping, afhankelijk van de actuele randvoorwaarden van de bouwplaats. Alleen als wordt gevreesd voor het uitdrogen van de oppervlakken, is een tussentijdse nabehandeling met Emcoril Compact pro zinvol.* Emcoril Compact pro vermindert de verdamping aan het vrije oppervlak gedurende de wachttijd en tegelijkertijd wordt de egalisatieverhouding van het beton verbeterd. Het resultaat is een verbetering van de oppervlaktekwaliteit en een verbetering van de betonlook.

Verwerking

Emcoril Compact pro wordt direct na het storten en het verdichten van het beton op het verse oppervlak aangebracht. Hierbij moet de aangegeven aanbrenghoeveelheid worden aangehouden. Het meest optimaal is aanbrengen door te spuiten, bijvoorbeeld met MC-Spezialspritze of met een in de handel verkrijgbare hogedrukspuit. Voor het spuiten raden wij aan een platte spuitkop (bijv. MESTO 1423, 90-04E) te gebruiken.

Voor gelijkmatig aanbrengen moet de afstand tussen de spuitkop en het betonoppervlak tijdens het sproeien circa 0,5 tot 1 m bedragen. Het gebruik van Emcoril Compact pro is uitsluitend bedoeld als bescherming tegen verdamping tijdens de wachttijd en is geen vervanging van de traditionele eindnabehandeling van het beton. Na afloop van de wachttijd wordt Emcoril Compact pro met behulp van een vlakspaan ingewerkt in het oppervlak. Voor verdere vermindering van de verdamping tijdens de definitieve uithardtijd wordt Emcoril Compact top gebruikt als eindnabehandeling. Dankzij de sterk blokkerende werking wordt een optimaal hydratatieverloop gewaarborgd in de betonlaag nabij het oppervlak. Als gevolg daarvan wordt een goede stevigheid bereikt en wordt de vorming van vroege krimp-scheuren geminimaliseerd.

Overige aanwijzingen

Als de aanwijzingen voor verwerking en de aanwijzingen in de Algemene aanwijzingen voor verwerking "MC-Estrifan-ondergrond en voorbehandeling van de ondergrond" en de Algemene aanwijzingen voor verwerking "MC- Industriële vloeren" worden gevolgd, kunnen impregneringen, verzegelingen en coatings worden aangebracht. Hiervoor zijn vooronderzoeken vereist. Als voor gebruik van instrooiing van harde stoffen wordt gekozen, zijn vooronderzoeken vereist. ①

Technische eigenschappen Emcovil Compact pro

Kenmerk	Eenheid	Waarde*	Opmerkingen
Dichtheid	kg/dm ³	ca. 1,01	
Verbruik	g/m ²	150 - 200	
Vlampunt	°C	-	niet bruikbaar
pH-waarde	-	7	
Verwerkingsomstandigheden	°C	≥ + 5 - ≤ + 30	lucht-, ondergrond- en materiaalt temperatuur

Producteigenschappen Emcovil Compact pro

Interne controle	DIN EN ISO 9001
Reinigingsmiddel gereedschap	Water, direct na gebruik
Kleur	wit
Vorm	vloeibaar
Verpakking	30 kg jerrycan 200 kg vat 1.000 kg Container (op aanvraag)
Opslag	Vorstvrij bewaren! In originele gesloten verpakking bij droge opslag 12 maanden houdbaar.
Afvalverwerking	Maak ten behoeve van het milieu de verpakkingen volledig leeg!

* Als er aan het oppervlak beton is gebruikt met een hoog watergehalte (veel watertoevoer bovenop en weinig verdamping), is een tussentijdse nabehandeling niet aan te raden. Bij een toevoer van water (bloeden van het beton) is de bovenste 'natte' laag niet langer open en hardt deze vertraagd uit. Vanwege het hoge gehalte aan water en hulpstoffen treedt een vertraagde verstarring op die leidt tot een slechte hechting tussen de bovenste natte laag en het daaronder liggende beton. Dit treedt ook op bij het afdekken van het beton met folie.

** Alle technische kengetallen zijn laboratoriumwaarden die zijn bepaald bij 20 °C en een relatieve luchtvochtigheid van 50 %.

Veiligheidsaanwijzingen

Let op de gevarenaanduidingen en veiligheidsadviezen op de etiketten en veiligheidsinformatiebladen. GISCODE: NBM 10; waterverontreinigingsklasse: WGK 1

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 04/19. Dit drukschrift is technisch bewerkt. Bestaande uitgaven zijn ongeldig en mogen niet langer worden gebruikt. Deze uitgave vervalt bij een technisch bewerkte heruitgave.