

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

VERWERKINGSINSTRUCTIES

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. (Als het beton een hoog watergehalte heeft - veel waterophoping aan de bovenkant en weinig verdamping - aan de oppervlakte, is tussentijdse uitharding niet aan te bevelen. In geval van waterophoping - bloeden van het beton - is de bovenste "natte" laag langer open en verhardt met vertraging. Door het hoge water- en hulpstofgehalte treedt een vertraagde verharding op, die leidt tot een verstoring van de hechting tussen de bovenste, natte laag en het onderliggende beton. Het is bekend dat hetzelfde gebeurt wanneer folies op het betonoppervlak worden geplaatst).

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 product dient uitsluitend als bescherming tegen verdamping gedurende de legtijd (gewoonlijk 4-8 uur na de plaatsing).

Aan het einde van deze tijd wordt het oppervlak met behulp van een vleugelspaan bewerkt, waarbij Emcoril Compact pro in het betonoppervlak wordt ingewerkt. Voor verdere vermindering van de verdamping, is een laatste uitharding noodzakelijk. Emcoril Compact top wordt voor dit doel gebruikt.

Het meest optimaal is aanbrengen door te spuiten, bijvoorbeeld met MC-Spezialspritze of MC-Pump 3. Voor het spuiten raden wij aan een platte spuitkop (bijv. MESTO 1423, 80-04E) te gebruiken. Voor gelijkmatig aanbrengen moet de afstand tussen de spuitkop en het betonoppervlak tijdens het sproeien circa 0,5 tot 1 m bedragen.

Overige aanwijzingen: Als de aanwijzingen voor verwerking en de aan-duidingen in de Algemene aanwijzingen voor ver-werking "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.

VERWERKINGSINSTRUCTIES

Als voor gebruik van instrooiing van harde stoffen wordt gekozen, zijn vooronderzoeken vereist.

TECHNISCHE WAARDE & PRODUCTKARAKTERISTIEK

Kenmerk	Eenheid	Waarde	Opmerkingen
Dichtheid	kg/dm ³	ca. 1,01	
Verwerkingsvoorwaarden	°C	≥ 5 ≤ 30	lucht-, ondergrond- en materiaalt temperatuur
Verbruik	g/m ²	150 - 200	
		7	

Alle technische kenmerken zijn laboratoriumwaarden en bepaald bij 21°C ± 2°C en 50% relatieve vochtigheid.

Interne controle	DIN EN ISO 9001
Reinigingsmiddel	MC-Verdünnung PU
Kleur	wit
Vorm	vloeibaar
Leveringsvorm	30 kg jerrycan 200 kg vaten 1.000 kg container (op aanvraag)
Opslag	In ongeopende originele verpakking bij droge en koele opslag 12 maanden houdbaar.
afvalverwijdering	Wegwerpverpakkingen volledig legen. Raadpleeg ons informatieblad "Lege transport- en verkoopverpakkingen terugnemen". Op verzoek sturen wij u deze graag toe.

Veiligheidsinstructies

Neem de gevarenaanduidingen en veiligheidsadviezen op de etiketten en veiligheidsinformatiebladen in acht. GISCODE: NBM10

Opmerking: De informatie in dit gegevensblad is gebaseerd op onze ervaring en beste kennis, maar is niet bindend. Zij moeten worden afgestemd op de desbetreffende bouwobjecten, het beoogde gebruik en de bijzondere plaatselijke eisen. De van de standaardtoepassing afwijkende objectvoorwaarden worden vooraf gecontroleerd door de planner en vereisen individuele goedkeuring. Het deskundige en technische advies van MC vervangt niet de planning van de bouwgeschiedenis. Voor zover dit het geval is, zijn wij in het kader van onze verkoop- en leveringsvoorwaarden aansprakelijk voor de juistheid van deze gegevens. Aanbevelingen van onze medewerkers die afwijken van de technische merkbladen zijn voor ons slechts bindend indien zij schriftelijk zijn bevestigd. In ieder geval moeten de algemeen aanvaarde regels van de technologie in acht worden genomen. De informatie in dit technische gegevensblad geldt voor het product dat wordt geleverd door het in de voetnoot vermelde land. Er dient te worden opgemerkt dat specificaties in andere landen hiervan kunnen afwijken. Neem de in het buitenland geldige productinformatiebladen in acht. Het laatste technische gegevensblad is van toepassing; de datum van uitgave in de voetregel moet in acht worden genomen. Alle eerdere edities zijn ongeldig en mogen niet meer worden gebruikt. De laatste versie kan bij ons worden aangevraagd of van het internet worden gedownload. [2300016478]