

PRODUCTEIGENSCHAPPEN

- Gebruiksklare, waterige polymeerdispersie
- Hoge bescherming tegen verdamping, hoge blokkerende werking
- Maakt een optimaal hydratatieverloop mogelijk in de betonlaag nabij het oppervlak
- Minimaliseert de vorming van vroege krimpscheuren
- Vermindert de carbonatatiesnelheid
- Overschilderbaar met gebruikelijke 1-component verfstoffen
- Emissiearm conform AgBB
- Droogt snel
- Alkalibestendig
- Oplosmiddelvrij
- Filmvormend
- Geen effecten als gevolg van weersinvloeden
- Kan worden gebruikt voor spuiten, rollen en strijken
- Gecertificeerd volgens TL NBM-StB 09, type BE

TOEPASSINGSGEBIEDEN

- Betonnabehandeling van vers ontkist beton volgens TL NBM-StB, type BE
- Betonnabehandeling voor de algemene betonbouw, bijv. betonplaten, -wanden en -pijlers
- Betonnabehandeling voor constructies die niet bereiden worden zonder stroefheidseisen
- Voor direct aanbrengen op ontkist beton

VERWERKINGSINSTRUCTIES

Algemeen: Emcoril Protect H vormt een beschermlaag op het vers ontkiste betonoppervlak die de verdamping van water tijdens de verdere uithardingstijd remt. 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 krimpscheuren geminimaliseerd.

Oppervlakken die behandeld zijn met Emcoril Protect H kunnen verder worden bewerkt met een- of tweecomponenten kunststofdispersieverven (bijv. MC-Color). Een uitzondering met betrekking tot de overschilderbaarheid van Emcoril Protect H zijn reactieharssystemen, zoals epoxy- of polyurethaanharzen. Als u dergelijke systemen wilt gebruiken, zijn objectgerelateerde vooronderzoeken vereist. Ook veel voorkomende deklaagsystemen en pleisterwerk kunnen zonder Emcoril Protect H te verwijderen worden aangebracht. Voor pleisterwerk moet echter een hechtbrug met een kunststofdispersietoevoeging, bijv. Mura-fan 39, aan het spuitpleisterwerk worden toegevoegd.

Verwerking: Emcoril Protect H wordt direct aangebracht op het verse ontkiste betonoppervlak. Voor aanbrengen door middel van spuiten zijn met name MC-Spezialspritze of in de handel verkrijgbare hogedrukspuiten (ook boomspuiten) geschikt die zijn uitgerust met een platte spuitkop (bijv. MESTO 1421 platte spuitkop 80-01 E). Voor aanbrengen via rollen of strijken worden kortharige rollers of kwasten gebruikt. Voor gelijkmatig aanbrengen moet tijdens het sproeien een afstand van 0,5 - 1 m tussen de sproeikop en het betonoppervlak worden aangehouden.

Overige aanwijzingen: De minimale duur van de betonnabehandeling is afhankelijk van de blootstellingsklasse, de oppervlaktetemperatuur en de sterkteontwikkeling. Deze gegevens zijn beschikbaar in DIN EN 13670/DIN 1045-3.

Emcoril Protect H biedt u echter geen thermische bescherming (bijv. tegen afkoeling of tegen extreme temperatuurschommelingen).

TECHNISCHE WAARDE & PRODUCTKARAKTERISTIEK

Kenmerk	Eenheid	Waarde	Opmerkingen
Dichtheid	kg/dm ³	ca. 1	
Viscositeit	Seconden	13	kinematisch conform DIN 53211
Verwerkingsvoorwaarden	°C	≥ 5 ≤ 30	lucht-, ondergrond- en materiaalt temperatuur
Verbruik	g/m ²	150 - 200	
Droogtijd	uren	4,5	kleefvrij
Vlampunt	°C		
Blokkeringscoëfficiënt		ca. 20	TL NBM-StB 09
		ca. 8,5	

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	melkachtig-wit
Vorm	vloeibaar
Leveringsvorm	30 kg jerrycan 200 kg vat 1.000 kg container
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. [2300016480]