

Emcefix-Spachtel G ultra

Zeer sterke, vezelversterkte grove spachtel met geïntegreerd bindmiddel voor de betoncosmetica



PRODUCTEIGENSCHAPPEN

- Eéncomponentig, kunststofverbeterd
- Corrosiebescherming en hechtbrug geïntegreerd
- Hoge adsorptie op de ondergrond
- Lage dichtheid van verse mortel, gunstige verbruikswaarden
- Uitgesproken kleeftkracht
- Temperatuurwisseling verdraagzaamheid conform DIN EN 13687-3
- Standvast zowel verticaal als boven het hoofd
- Verspuitbaar met geschikte apparatuur (graag ons technisch advies aanvragen)
- Zeer emissie arm volgens GEV-EMICODE, Klasse EC1PLUS
- Niet brandbaar conform DIN EN 13501- bouwmaterialklasse A1
- Gecertificeerd conform EN 1504-3, Klasse R4 - statisch relevant

TOEPASSINGSGEBIEDEN

- Bijwerken van kleine schades bij beton en zichtbeton, zoals kant- en hoekafwerkingen, bekistingsafdrukken, konusgaten
- Voor grof spachtelwerk, repareren en sluiten van voegen in prefab beton
- Grof spachtelwerk voor kleine en grote oppervlakken

VERWERKINGSINSTRUCTIES

Ondergrondvoorbereiding: Zie merkblad „Algemene verwerkingsaanwijzingen voor grove spachtels“.

Mengen: Emcefix-Spachtel G ultra wordt onder voortdurend roeren in het klaargezette water gestrooid en met een langzaam draaiende dubbelroermenger, homogeen en klontervrij gemengd tot een goed verwerkbaar consistentie is bereikt. Lage temperaturen vertragen, hogere temperaturen versnellen het verhardingsproces.

Voornatten: De ondergrond moet worden nat gemaakt, zodat het oppervlak lichtvochtig, maar nog wel zuigkrachtig is.

Voorspachtelen: Eerst wordt de schade met een dunne laag Emcefix-Spachtel G ultra voorgespachteld en aansluitend nat in nat opnieuw geprofileert.

Materiaalgebruik: Emcefix-Spachtel G ultra mag alleen bij ondergrond- en omgevingstemperaturen van minstens + 5 °C verwerkt worden.

De verwerking gebeurt met een troffel en spaan. Afhankelijk van de diepte kan de Emcefix-Spachtel G ultra tot maximaal 40 mm in één arbeidsgang en tot maximaal 80 mm in twee arbeidsgangen maximale gezamenlijke laagdikte aangebracht worden.

Spuitverwerking met een schroefpomp met een variabel instelbare transportcapaciteit is niet mogelijk.

Oppervlaktebehandeling: Emcefix-Spachtel G ultra kan na het aanbrengen worden gladgestreken. Door de overtollige mortel - in de licht verstijfde toestand - af te snijden, worden de contouren van het betonnen deel hersteld.

De vers aangebrachte grove mortel moet in het overgangsgebied van de beschadigde rand / beton zo worden bewerkt dat het volgende product, bijv. fijne spachtel, zonder problemen aangebracht kan worden.

Nabehandeling: De met Emcefix-Spachtel G ultra behandelde oppervlakken moeten op tijd nabehandeld worden, zodat een te snelle waterverdamping door zon en wind verhinderd wordt. De gebruikelijke nabehandelingsduur is 3 dagen.

TECHNISCHE WAARDE & PRODUCTKARAKTERISTIEK

Kenmerk	Eenheid	Waarde	Opmerkingen
Grootste korrelgrootte	mm	2	
Toevoeging van water	l	4 - 4,25	per 25 kg
Verwerkingstijd	minuten	ca. 30	bij 20°C
Verwerkingsvoorwaarden	°C	≥ 5	lucht-, ondergrond- en materiaalt temperatuur
		≤ 30	lucht-, ondergrond- en materiaalt temperatuur
Verbruik	kg/m ² /mm	1,52	
Buigtreksterkte ¹⁾	N/mm ²		
		24 h	ca. 4,1
		7 d	ca. 6,1
28 d	N/mm ²		
		ca. 6,8	
Druksterkte ¹⁾	N/mm ²		
		24 h	ca. 25
		7 d	ca. 40
28 d	N/mm ²	ca. 47	
E-modulus (statisch)	N/mm ²	24.332	DIN EN 13412
Hechtsterkte	N/mm ²	≥ 2	DIN EN 1504-3
Carbonatatie weerstand	mm	15	EN 13295
Laagdikte	mm	6	minimale laagdikte per arbeidsgang
		40	maximale laagdikte per arbeidsgang
		80	maximale totale laagdikte
		100	mortel voor herprofilering

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

1) Prisma 40 x 40 x 160 mm (wateropslag)

Kleur	cementgrijs, zie kleurenkaart of monster
Vorm	poederachtig
Systeemproducten	Emcefix-Spachtel F, Emcefix-Spachtel F extra fein
Bestand tegen temperatuurveranderingen	ja
Verwerkingsapparaat	Troffel, spaan, MC-Tool Rubber, MC-Tool Sponge
Interne productiecontrole	DIN EN ISO 9001
Reinigingsmiddel	water
Leveringsvorm	25 kg zakken; 1 pallet (40 zakken à 25 kg)
Opslag	In ongeopende originele verpakking bij droge en koele opslag 12 maanden houdbaar.
Afalverwijdering	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: ZP1

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. [2400020403]