

MC-Estrifan SN 25

Zelfverlopende egalisatiemortel

Producteigenschappen

- Gebruiksklaar - alleen te mengen met water
- Kunststof verbeterd
- Zelfverlopend en zelfnivellerend
- Verwerkbaar van minimaal 5 tot 25 mm laagdikte in één arbeidsgang
- Snel belastbaar
- Goede mechanische eigenschappen (b.v. autoverkeer, bureaustoelen etc.)
- Vorstbestendig
- Sterkteklasse DIN EN 13813-CT-C30-F6-A22-B1,5

Toepassingsgebieden

- Egaliseren van oneffen beton- en cementdekvloeren voor binnen- en buitentoepassing
- Prefab betongarages
- Verwarmde vloeren (vloerverwarming)

Verwerkingsrichtlijnen

Ondergrondvoorbereiding

De ondergrond moet voldoende ruw zijn, draagkrachtig, absorberend en vrij van alle andere onthechtende materialen. Scheuren vanaf 0,2 mm breedte dienen constructief met een laagviscose twee-componenten epoxyhars, zoals b.v. MC-Estrifan RIS of MC-Injekt 1264 Compact te worden gesloten. Schades en oneffenheden vanaf ca. 2 cm diepte moeten voor het aanbrengen van de egalisatiemortel worden dicht gegoten met MC-Estrifan SN 25. Om de hechting te verbeteren moet de minerale primer MC-Estrifan haftbrucke of de vloeibare grondering MC-Estrifan Grund T 15 worden gebruikt. De aanwijzingen in de desbetreffende technische merkbladen dienen in acht te worden genomen.

Vloerverwarming dient 24 uur voor het aanbrengen van MC-Estrifan SN 25 te worden uitgezet. Afhankelijk van het doel en de toepassing van MC-Estrifan SN 25 dienen de desbetreffende, geldende technische voorschriften in acht te worden genomen.

Mengen

Voor het mengen worden ca. 4,5 l schoon water in een zuiver vat gevuld. De verpakking met 25 kg MC-Estrifan SN 25 wordt onder voortdurend roeren, geleidelijk, in het mengvat gestrooid. Voor het mengen zijn langzaam draaiende roerwerken (tot max. 400 U / min) met twee tegengestelde mengbladen, zoals b.v. Beba Mischer B7, Collomix RGE

162 Duo, te gebruiken. De mengtijd bedraagt tenminste 3 minuten, tot een homogene, vloeibare mortel ontstaat. Om consistente morteleigenschappen te bereiken, dienen alleen complete verpakkingen te worden aangemaakt. Aangetrokken materiaal mag niet nogmaals worden doorgemengd en verwerkt.

Verwerking

Na het mengen, MC-Estrifan SN 25 gedurende 1 minuut laten staan, voordat het wordt aangebracht op de nog licht "klevende" primer MC-Estrifan Grund T 15. Naden en aansluitingen op één vloerveld dienen binnen de aangegeven verwerkingstijd te worden voorzien van vers materiaal voordat zich een huid gaat vormen. Direct na het aanbrengen, voor het vormen van een oppervlaktehuid, dient het materiaal te worden ontluicht met een prikroller. Dit optimaliseert de vloeï en ontluichting van het materiaal. MC-Estrifan SN 25 kan ook worden verpompt.

Bijzondere richtlijnen

Vers aangebrachte MC-Estrifan SN 25 moet tijdens de uithardingstijd tegen alle soorten belastingen worden beschermd (b.v. tocht, direct zonlicht, extreme temperatuurschommelingen, vocht, te vroeg belasten, etc.)! Chemisch en mechanisch belaste oppervlakken zijn onderhevig aan een gebruiksgeladen slijtage. Regelmatige controle en permanent onderhoud wordt aanbevolen.

Technische eigenschappen Estrifan SN 25

Kenmerk	Eenheid	Waarde*	Opmerkingen
Soortelijk gewicht verse mortel	g/cm ³	ca. 2,1	
Watertoevoeging	l	ca. 4,5	op 25 kg poeder
Laagdikte	mm	5 - 25	in één laag
Verbruik	kg/m ² /mm	ca. 1,8	
Begaanbaar na*	uur	ca. 12	bij + 20 °C en 50 % rela. luchtvochtigheid
Verwerkingstemperatuur	°C	≥ + 5 bis < 30	
Verwerkingstijd*	minuten	ca. 30	bij + 20 °C en 50 % rela. luchtvochtigheid
Druksterkte*			
na 48 uur	N/mm ²	ca. 10,0	bij + 20 °C en 50 % rela. luchtvochtigheid
na 7 dagen		ca. 18,5	bij + 20 °C en 50 % rela. luchtvochtigheid
na 28 dagen		min. 31,2	bij + 20 °C en 50 % rela. luchtvochtigheid
Buigtreksterkte*			
na 48 uur	N/mm ²	ca. 2,8	bij + 20 °C en 50 % rela. luchtvochtigheid
na 7 dagen		ca. 4,9	bij + 20 °C en 50 % rela. luchtvochtigheid
na 28 dagen		min. 6,7	bij + 20 °C en 50 % rela. luchtvochtigheid
Slijtvastheid volgens Böhme	cm ³ / 50 cm ²	< 22	A 22
Hechtsterkte	N/mm ²	min. 1,5	B1,5
Krimp	mm/m	< 1,0	
Classificatie van het brandgedrag:		A2fl - s1	MPA NRW Nr. 230006326-7
Vorst-dooizout bestendig			nee
Thermische schokbestendigheid			ja
Vorst-dooi wissel bestendig			ja

* Lage temperaturen vertragen, hogere temperaturen versnellen het uithardingsproces

Productkenmerken Estrifan SN 25

Interne controle	DIN EN ISO 9001 Kleurrood
Kleur	lichtgrijs (productiegerelateerde afwijkingen mogelijk)
Vorm	poeder
Opslag	In gesloten verpakking, droog en vorstvrij, minimaal 9 maanden houdbaar.
Levering	25 kg zak (pallet 40 x 25 kg)
Verpakkingsafvalverwerking	Gelieve in het belang van ons milieu, de verpakking volledig leegmaken

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 05/19. Dit drukschrift is technisch bewerkt. Bestaande uitgaven zijn ongeldig en mogen niet langer worden gebruikt. Deze uitgave vervalt bij een technisch bewerkte heruitgave.