

MC-Estrifan SN 60 T

Cementgebonden dekvloermortel

Producteigenschappen

- Eenkomponentig - alleen te mengen met water
- Kunststof verbeterd
- Krimparm
- Verwerkbaar voor laagdikten van 10 mm tot 60 mm
- Te pompen met dekvloerpompen
- Snel belastbaar,
- Gemakkelijke handmatige verwerking en bewerking met vlakspanen
- Vorstbestendig als uitgehard
- Sterkteklasse DIN EN 13813-CT-C40-F6-A15-B1,5

Toepassingsgebieden

- Oppervlaktegalisatie van oneffen cementdekvloeren en betonvloeren
- Egaliseren en aanbrengen van dekvloeren op oppervlakken met een sterke helling, zoals platformen
- Aanbrengen van dekvloeren op de scheidingslaag en zwevende dekvloeren, zowel binnen als buiten

Verwerkingsrichtlijnen

Schakel vloerverwarmingen 24 uur voor het storten van MC-Estrifan SN 60 T uit. Neem de geldende, technische reglementen in acht, met name de instructies van DIN EN 13813, afhankelijk van het toepassingsdoel en -gebied van MC-Estrifan SN 60 T.

Ondergrondvoorbereiding bij een zwevende dekvloer en reparatiewerkzaamheden

Bij het zwevend leggen is voor de hechting het gebruik vereist van de hoogwaardige, mineraalhoudende hechtbrug MC-Estrifan. Neem de instructies in acht van het betreffende technische blad van de hechtbrug voor de ondergrondvoorbereiding.

Ondergrondvoorbereiding van de dekvloer op een scheidingslaag

Bij het leggen op een scheidingslaag is er geen hechtbrug nodig. De ondergrond moet vlak zijn en voldoende draagvermogen hebben, en een gelijkmatige laagdikte mogelijk maken.

Mengen

Vul een schone bak met ca. 2,3 liter water om te mengen. Let erop dat er schommelingen kunnen zijn in de waterbehoefte, zoals bij ieder cementgebonden product het geval is. De verpakking met 25 kg MC-Estrifan SN 60 T wordt onder voortdurend roeren geleidelijk in de mengbak toegevoegd. Gebruik voor het mengen langzaam werkende roertoestellen (tot max. 400 t.p.m.). Roertoestellen met twee tegengesteld werkende

menggereedschappen (roerpaddels) zijn zeer geschikt, bijv. de Beba-menger B7, Collomix RGE 162 Duo e.a. Ook dwangmengers zijn geschikt om te mengen. Het mengproces duurt ca. 2-3 minuten. Dit is bedoeld om een "aardvochtige" verwerkingsconsistentie te realiseren. Verstijfd materiaal mag niet opnieuw worden doorgeroerd of verder worden verwerkt. De nat gestorte en verwerkte, reeds verstijvende mortel mag niet meer worden nabewerkt of afgeschuurd.

Storten

MC-Estrifan SN 60 T wordt in één laag in de natte hechtbrug verwerkt. MC-Estrifan SN 60 T mag alleen worden verwerkt bij ondergrond- en omgevingstemperaturen van ten minste + 5 °C.

Nabehandeling

Nat aangebrachte MC-Estrifan SN 60 T dient gedurende de hardingstijd te worden beschermd tegen alle soorten belasting (bijv. tocht, directe zonnestraling, sterke temperatuurschommelingen, natheid, te vroeg betreden, enz.)! Als de nog niet volledig gereageerde dekvloermortel wordt belast door vocht, bijv. bij regen of dooi, kunnen er felle verkleuringen op het oppervlak verschijnen. Bij verwarmingsdekvloeren mag met het opwarmen pas na de volledige uitharding, na 28 dagen worden begonnen. Daarbij moet de aanvoertemperatuur dagelijks maximaal met 5 °C worden verhoogd. Na drie dagen bij max. aanvoertemperatuur wordt deze weer stapsgewijs verlaagd.

Technische eigenschappen MC-Estrifan SN 60 T

Kenmerk	Eenheid	Waarde	Opmerkingen
Dichtheid natte mortel	g/cm ³	ca. 2,15	
Watertoevoeging	l	ca. 2,3	op 25 kg poeder
Laagdikte	mm	10 - 60	in één laag
Verbruik	kg/m ² /mm	ca. 2	
Begaanbaar na*	uur	ca. 24	bij + 20°C en 50 % rel. luchtvochtig.
Verwerkingstemperatuur	°C	> + 5 tot < 30	
Verwerkingstijd*	Minuten	ca. 30	bij + 20°C en 50 % rel. luchtvochtig.
Druksterkte*			
na 48 uur	N/mm ²	ca. 25,0	bij + 20°C en 50 % rel. luchtvochtig.
na 7 dagen		ca. 35,0	bij + 20°C en 50 % rel. luchtvochtig.
na 28 dagen		min. 45,0	bij + 20°C en 50 % rel. luchtvochtig.
Buigtreksterkte*			
na 48 uur	N/mm ²	ca. 4,0	bij + 20°C en 50 % rel. luchtvochtig.
na 7 dagen		ca. 4,9	bij + 20°C en 50 % rel. luchtvochtig.
na 28 dagen		min. 6,8	bij + 20°C en 50 % rel. luchtvochtig.
Slijtvastheid volgens Böhme	cm ³ / 50 cm ²	< 15	A 15
Hechtsterkte	N/mm ²	mind. 1,5	B 1,5
Krimp	mm/m	< 0,6	bij + 20°C en 50 % rel. luchtvochtig.
Classificatie van het brandgedrag:		A _{1fl} - s1	organische ingrediënten aandeel < 1%
Vorst-dooizout bestendig			nee
Temperatuurswisselbestendig			Ja
Vorst-dooi wissel bestendig			Ja

* Lage temperaturen vertragen, hogere temperaturen versnellen het uithardingsproces

Productkenmerken MC-Estrifan SN 60 T

Interne controle	DIN EN ISO 9001
Standaardkleur	Grijs
Vorm	Poeder
Opslag	In gesloten verpakking, droog en vorstvrij, minimaal 12 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 verschaft 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 verschaft 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.