

- PRODUCTEIGENSCHAPPEN**
- Vloeibare, gebruiksklare impregnering
 - Werkt waterafstotend, verstevigend en stofbindend
 - Verhoogt de slijtvastheid van cementgebonden oppervlakken
 - Verhoogt de hechtvastheid en treksterkte van het oppervlak van cementgebonden oppervlakken
 - Verhoogt de bestendigheid tegen vorststrooizoutbelasting van cementgebonden oppervlakken
 - Gecertificeerd volgens EN 1504-2

- TOEPASSINGSGEBIEDEN**
- Impregnering cementgebonden oppervlakken, zoals beton und dekvloeren
 - Impregnering van industrievloeren
 - Als product voor de vochtige nabehandeling van beton oppervlakken of dekvloeren binnen
 - Principe 1 en 5, procedure 1.2 en 5.2

VERWERKINGSINSTRUCTIES **Werking:** MC-Estrifan SI trekt in het beton oppervlak en vormt met de bestanddelen van cement kiezelhoudende reactieproducten die zorgen voor een aanmerkelijke vermindering van de porositeit van het oppervlak en voor versteviging.

MC-Estrifan SI dient tegelijkertijd als vochtige nabehandeling van beton en dekvloeren binnen.

Vorbereiding van de ondergrond: MC-Estrifan SI kan zodra het oppervlak beloopbaar is op het beton of de dekvloer worden opge-bracht. Bij het opbrengen dient het technisch informatieblad 'Algemene verwerkingsinstructies voor een ondergrond van MC-Estrifan en voorbehandeling van de ondergrond' in acht te worden genomen. Er moet met name op worden gelet dat er geen oliehoudende substanties, zoals scheidingsmiddelen, nabehandlingsproducten of oliën op het beton oppervlak achterblijven.

Voorbevochtigen: Na het stofvrij maken van de ondergrond moet het oppervlak worden voorbevochtigd. Dit kan zowel met een spuit, zoals de MC-Spezialspritze, als met een slang worden gedaan. Voorkom hierbij dat er zich plassen vormen

Opbrengen: MC-Estrifan SI moet gelijkmatig op de licht vochtige ondergrond worden aangebracht (bv met t MC-Spezialspritze, kortharige roller of uitgieten). Uitgegoten materiaal moet met een bezem kruiselings in de ondergrond worden ingewerkt.

Afhankelijk van de zuigkracht van het oppervlak moeten er eventueel meerdere lagen worden opge-bracht.

Na ca. 20 tot 45 min. vormt zich een zeepachtig, glad oppervlak. Tijdens de reactietijd mag het oppervlak niet opdrogen en moet het vochtig worden gehouden, bijvoorbeeld door het oppervlak te besproeien met water, zonder het materiaal eraf te spoelen. Bij toepassing als vochtige nabehandeling moet MC-Estrifan SI minimaal 24 uur lang vochtig worden gehouden.

Verwijderen: Bij het verwijderen van de zeepachtige massa moet het oppervlak eventueel nogmaals vochtig worden gemaakt. Het overtollige materiaal kan met een rubberen trekker ervan af worden ge-veegd of met een waterslang ervan af worden gespoeld. Deze procedure moet worden herhaald tot er geen gladde plekken meer aanwezig zijn en het beton een matte afwerking heeft. Eventueel kunnen extra nabehandlingsmaatregelen worden getroffen.

Toepassing bij zwevende dekvloeren: Als MC-Estrifan SI wordt gebruikt om de hechtvastheid voor de verbinding te verhogen, raden we aan om de ondergrond vooraf op te ruwen (bijv. via kogelstralen) en ten minste een week te wachten met het aanbrengen van de laag. Als hechtbrug kan MC-Estripox protect worden gebruikt.

TECHNISCHE WAARDE & PRODUCTKARAKTERISTIEK

Kenmerk	Eenheid	Waarde	Opmerkingen
Dichtheid	g/cm ³	ca. 1,15	
Verbruik	g/m ²	> 200	afhankelijk van de aard van de ondergrond
Indringdiepte	mm	≥ 5	EN 1504-2
Slagvastheid	Nm	≥ 10	Klasse II conform EN ISO 6272-1
Capillaire wateropname	kg/m ² ·h ^{-0,5}	< 0,1	DIN EN 1062-3
Inwerktijd	minuten	60	minstens
Verwerkingsvoorwaarden	°C	≥ 5 ≥ 30	lucht-, ondergrond- en materiaalt temperatuur
Slijtvastheid (verhoging)	%	> 30	DIN ISO 5470-1

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

Leveringsvorm	30 kg jerrycan 200 kg vaten
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.
Interne controle	DIN EN ISO 9001
Kleur	transparant

Veiligheidsinstructies

Neem de gevarenaanduidingen en veiligheidsadviezen op de etiketten en veiligheidsinformatiebladen in acht.

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. [2300016485]