

# Sikafloor<sup>®</sup> Marine Litosilo FC

Snel uithardend zwevende vloer / primaire egalisatievloer

## Technische productgegevens

Chemische basis		Polymeer-gemodificeerde cementmortel
Kleur		Grijs
Uithardingsmechanisme		Hydraulisch
Mengverhouding met koud leidingwater	per zak à 20 kg	4,0- 4,6 liter
Soortelijke massa, vers gemengd (CQP <sup>2</sup> 599-3)		Circa 1,5 g/cm <sup>3</sup>
Soortelijke massa <sup>1</sup> , uitgehard (CQP 599-4)		Circa 1,3 g/cm <sup>3</sup>
Temperatuur van de ondergrond		5 °C – 30 °C
Laagdikte	Egaliseren Zwevende vloer	6-100 mm 25-100 mm
Verbruik per zak à 20 kg (laagdikte 1 mm)		Circa 13 m <sup>2</sup>
Verwerkingstijd <sup>3</sup> (CQP 599-9)		Circa 20 minuten
Beloopbaarheid <sup>3</sup> (CQP 600-3)	afhankelijk van vocht en ventilatie	Circa 2 uur
Druksterkte <sup>4</sup> (CQP 599-2)		Carca 28 MPa
Druksterkte <sup>4</sup> (CQP 599-2)	na 24 uur	Circa 20 MPa
Buig-trek sterkte <sup>4</sup> (CQP 599-1)		Circa 4,5 MPa
Elasticiteitsmodulus bij compressie <sup>4</sup> (CQP 599-5)		Circa 13 GPa
Lineaire krimp <sup>4</sup> (CQP 599-5)		Circa 0,03 %
Houdbaarheid (CQP 600-1) Opslag in een koele, droge ruimte onder 25°C		12 maanden

<sup>1)</sup> na 7 dagen

<sup>2)</sup> Corporate Quality Procedure

<sup>3)</sup> 23°C / 50% rel. luchtvl.

<sup>4)</sup> Na 28 dagen

### Beschrijving

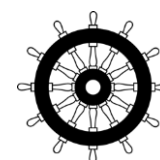
Sikafloor<sup>®</sup> Marine Litosilo FC is een 1-component mortel met middelmatig gewicht op basis van polymeer gemodificeerd cement met uitstekende vlambestendige eigenschappen. Sikafloor<sup>®</sup> Marine Litosil FC is getest volgens het FTP Codesysteem en goedgekeurd conform de IMO-richtlijnen (Marine Equipment Directives)

### Producteigenschappen

- Snel uithardend
- Vrij van magnesium chloride
- Onbrandbaar
- Kan worden verpompt maar is beperkt vanwege de snelle uitharding
- 1-component, kant-en-klaar om te mixen

### Toepassingsgebieden

Sikafloor<sup>®</sup> Marine Litosilo FC wordt toegepast voor geluiddempend zwevende vloersystemen op binnendecken voordat een eindafwerkingsmateriaal wordt aangebracht, zoals tapijt, tegels, parket, rubber of vinyl. Dit product is alleen geschikt voor gebruik door ervaren professionals. Voer vooraf altijd tests uit met de gangbare ondergronden en onder plaatselijke omstandigheden voor het vaststellen van de hechting en de compatibiliteit van het materiaal.



## Uithardingsmechanisme

Sikafloor® Marine Litosilo N hardt uit door middel van hydratatie.

## Aanbrengmethode

### Vorbereitung van het oppervlak - egaliseren

Het oppervlak moet schoon en vrij zijn van stof, vet, oliën en andere stoffen die de hechting kunnen verzwakken. Roest moet worden verwijderd met een staalborstel of op een andere geschikte wijze. Het oppervlak moet vervolgens gestofzuigd worden.

Het oppervlak moet worden voorbehandeld met Sikafloor® Marine Primer-C (waterbasis) met behulp van een langharige roller. Wanneer de primer gedroogd is, kan Sikafloor® Marine Litosilo FC worden aangebracht.

Als Sikafloor® Marine Litosilo FC aangebracht moet worden op aluminium dekken of op dekken voorzien van zinkrijk shopprimer, dient eerst een hechtlaag van SikaCor® ZP-primer of een andere geschikte tiecoat tussen-hechtlaag te worden aangebracht alvorens het oppervlak voor te behandelen met Sikafloor® Marine Primer-C.

Neem voor meer informatie contact op met Technical Service van Sika Industrie.

### Vorbereitung van het oppervlak - Zwevende vloer

Voorafgaand aan het plaatsen van SeaRox 436 SL dienen alle grotere losse delen van het vloeroppervlak verwijderd te worden. De minerale wol dient schoon, vet-en olievrij en vrij van andere materialen te zijn, die de hechting kunnen beïnvloeden.

### Mengproces

Een zak van 20 kg Sikafloor® Marine Litosilo FC wordt gemengd met 4,0 liter tot 4,6 liter koud leidingwater. De mengtijd bedraagt circa 5 minuten op lage snelheid, met een geschikte boormachine of een cementmolen voor groter hoeveelheden, totdat een homogene mortel is verkregen. Let op dat bij handmatig mengen, de poeder volledig en homogeen gemengd wordt en niets ongemengd blijft op de wanden of de bodem van de mengkuip.

## Toepassing

Breng de mortel aan met behulp van een metalen vlakspaan. Sikafloor® Marine Litosilo N moet worden aangebracht binnen 20 minuten na menging. Bij temperaturen boven 30°C wordt de open tijd verkort naar 10 minuten of minder.

Voor advies over het selecteren en instellen van een geschikt pompstelsel kunt u contact opnemen met Technical Service van Sika Nederland B.V.

## Uitharding

Na aanbrengen moeten de afgewerkte gebieden tijdens het uithardingsproces minimaal een dag beschermd worden tegen directe warmte, zonlicht en tocht.

Sikafloor® Marine Litosilo FC mag pas bedekt worden met dichte materialen, zoals vinyl, epoxycoatings etc., wanneer het resterende vochtgehalte minder dan 4% bedraagt. Testprocedure om de droogheid te bepalen (volgens ASTM D 4263)

- leg een stuk PE-kunststoffolie van 1 m x 1 m op de aangebrachte mortel vloer

- plak de randen af en laat de folie een dag liggen

De uitharding is volledig als er geen watercondensatie op de folie aanwezig is of er geen zichtbaar kleurverschil meer is tussen het met folie bedekte oppervlak en onbedekte oppervlak.

## Verwijderen

Overtollig materiaal kan vóór uitharding worden verwijderd met een vlakspaan. Niet-uitgeharde Sikafloor® Marine Litosilo FC kan met water van gereedschappen en apparatuur worden verwijderd. Zodra het materiaal is uitgehard, kan het uitsluitend nog mechanisch worden verwijderd. Handen en onbedekte huid moeten onmiddellijk worden gereinigd met water. Gebruik een geschikt huidbeschermende handcrème.

## Verwerkingslimieten

Neem voor toepassing voor hellende oppervlakken contact op met Technical Service van Sika Nederland B.V.

## Aanvullende informatie

Op verzoek zijn kopieën van de volgende publicaties verkrijgbaar:

- Veiligheidsinformatieblad
- General Application Guidelines Sikafloor® Marine Litosilo FC

## Verpakkingsgegevens

Zak	20 kg
-----	-------

## Basiswaarden

Alle technische gegevens in dit productinformatieblad zijn gebaseerd op laboratoriumtests. In de praktijk kunnen gemeten waarden afwijken ten gevolge van factoren waarop Sika geen invloed kan uitoefenen.

## Gezondheid- en veiligheidsinformatie

Voor informatie en advies over transport, behandeling, opslag en afvalverwerking van chemische producten wordt verwezen naar veiligheidsinformatiebladen die gegevens bevatten over fysieke, toxicologische, milieu- en veiligheidsaspecten.

## Wettelijke bepalingen

De informatie, en met name de aanbevelingen met betrekking tot de toepassing en het eindgebruik van Sika-producten, wordt in goed vertrouwen verstrekt op basis van de huidige kennis en ervaring van Sika met producten die op de juiste wijze zijn opgeslagen, behandeld en toegepast onder normale omstandigheden. In de praktijk zijn de verschillen in materialen, onderlagen en werkelijke omstandigheden ter plaatse zodanig dat er geen garantie kan worden ontleend met betrekking tot verhandelbaarheid of geschiktheid voor een bepaald doel, noch enige aansprakelijkheid voortvloeiend uit enige juridische relatie, op basis van deze informatie, of uit enige schriftelijke aanbevelingen of enig ander advies dat wordt gegeven. De gebruiker van het product dient de geschiktheid van het product voor het beoogde toepassingsdoel te testen. Sika behoudt zich het recht voor om producteigenschappen te wijzigen. De eigendomsrechten van derden dienen te worden gerespecteerd. Alle bestellingen worden aanvaard onder de huidige verkoop- en leveringsvoorwaarden. Gebruikers dienen altijd de meest recente uitgave van het productinformatieblad te raadplegen voor het betreffende product; exemplaren hiervan worden op verzoek verstrekt.

Ga voor meer informatie naar:  
ww.sika.nl  
www.sika.com

Sika Nederland B.V.  
Postbus 40390  
3504 AD Utrecht  
Zonnebaan 56  
3542 EG Utrecht  
Tel. +31 (0)30-241 01 20  
Fax +31 (0)30-241 44 82

