

# Sikafloor® Marine Litosilo N

## Geluidsdempend zwevende scheepsvloer voor A60 constructies

### Technische productgegevens

Chemische basis	Polymeer-gemodificeerde cementmortel
Kleur	Grijs
Uithardingsmechanisme	Hydraulisch
Mengverhouding met koud leidingwater	per zak à 20 kg 4,6 – 5,4 liter
Soortelijke massa, vers gemengd (CQP <sup>2</sup> 599-3)	Circa 1,4 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 - 35°C
Laagdikte	25-50 mm
Verbruik per zak à 20 kg (laagdikte 1 mm)	Circa 15 m <sup>2</sup>
Verwerkingstijd <sup>4</sup> (CQP 599-9)	Circa 30 minuten
Beloopbaarheid <sup>4</sup> (CQP 600-3)	afhankelijk van vocht en ventilatie Circa 16 uur
Druksterkte <sup>5</sup> (CQP 599-2)	Circa 20 MPa
Buig-trek sterkte <sup>5</sup> (CQP 599-1)	Circa 4 MPa
Elasticiteitsmodulus bij compressie <sup>5</sup> (CQP 599-5)	Circa 7,4 GPa
Lineaire krimp <sup>5</sup> (CQP 599-5)	Circa 0,02%
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® Marine Litosilo N is een 1-component mortel met middelmatig gewicht op basis van polymeer gemodificeerd cement met uitstekende vlambestendige eigenschappen.

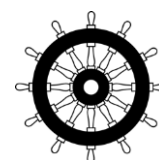
Sikafloor® Marine Litosil N is getest volgens het FTP Codesysteem en goedgekeurd conform de IMO-richtlijnen (Marine Equipment Directives)

### Producteigenschappen

- Vrij van magnesium chloride
- Lage E-modulus
- 1-component, kant-en-klaar om te mixen
- Onbrandbaar
- Kan worden verpompt

### Toepassingsgebieden

Sikafloor® Marine Litosilo N is een geluidsdempend zwevende vloer en wordt aangebracht 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 de plaatselijke omstandigheden voor het vaststellen van hechting en de compatibiliteit van het materiaal.



## Uithardingsmechanisme

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

## Aanbrengmethode

### Vorbereiding van het oppervlak

Voorafgaand aan het plaatsen van SeaRox 436 SL dienen alle grotere losse delen van het vloeroppervlak verwijderd te worden.

### Mengproces

Een zak van 20 kg Sikafloor® Marine Litosilo N wordt gemengd met circa 4,6 liter tot 5,4 liter koud leidingwater. De mengtijd bedraagt circa 3 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 30 minuten na menging. Bij temperaturen boven 35°C wordt de open tijd verkort naar 10 minuten of minder.

Voor advies over het selecteren en instellen van een geschikt pompsysteem 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 N mag pas bedekt worden met dichte materialen, zoals vinyl, epoxy-coatings 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 N 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 huid-beschermende 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 N

## 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:  
[www.sika.nl](http://www.sika.nl)  
[www.sika.com](http://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

The Sika logo consists of the word "Sika" in a bold, yellow, sans-serif font, with a registered trademark symbol (®) to its right. The text is set against a red triangular background that points downwards.