

## TECHNISCHE FICHE

## Sikafloor® Marine-109

Lichtgewicht, zelfnivellerende mortel voor de eerste laag voor binnendekken

## TYPISCHE PRODUCTWAARDEN (RAADPLEEG HET VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD VOOR MEER WAARDEN)

Chemische basis	Polymeer gemodificeerde cementmortel
Kleur	Grijs
Uithardingsmechanisme	Hydraulisch
Soortelijke massa	gemengd 1,1 kg/l uitgehard 0,9 kg/l
Mengverhouding	per 15 kg zak 6 liter
Verwerkingstemperatuur	omgeving, product 10 – 30 °C
Verwerkingsdikte	3 – 50 mm
Dekking	per 15 kg zak en laagdikte 1 mm 16,7 m <sup>2</sup>
Werktijd (CQP599-9)	45 minuten
Gereed om te overlopen (CQP600-3)	afhankelijk van luchtvochtigheid en ventilatie 3 uur <sup>A</sup>
Tensile strength (CQP036-2)	1,3 MPa
Druksterkte (CQP599-2)	20 MPa <sup>B</sup>
Flexibele sterkte (CQP599-1)	6 MPa <sup>B</sup>
Elasticiteitsmodulus onder druk (CQP599-5)	5 GPa <sup>B</sup>
Lineaire krimp (CQP599-5)	0,04 % <sup>B</sup>
Houdbaarheid	9 maanden <sup>C</sup>

CQP = Corporate Quality Procedure

<sup>A)</sup> 23 °C / 50 % r.l.v.<sup>B)</sup> na 28 dagen<sup>C)</sup> opgeslagen in een droge koele plaats beneden 25 °C

## BESCHRIJVING

Sikafloor® Marine-109 is een lichtgewicht, zelfnivellerende één component mortel, op basis van polymeergemodificeerd cement.

Sikafloor® Marine-109 is getest volgens het FTP-codesysteem en goedgekeurd volgens de IMO-richtlijnen voor scheepsuitrusting.

## PRODUCTEIGENSCHAPPEN

- Lichtgewicht egalisatiemortel
- Laagdikte tot 50 mm
- Hoge sterkte
- Snelle uitharding
- Eenvoudig aan te brengen

## TOEPASSINGSGBIEDEN

Sikafloor® Marine-109 kan worden aangebracht op binnenvloeren om het oppervlak te egaliseren vóór het aanbrengen van vloerwerken zoals: keramische tegels, natuursteentegels, parket, PVC, rubber en textielbekledingen, evenals coatings op basis van reactiehars. Het product is geschikt voor toepassing in natte en droge ruimtes, met uitzondering van kombuizen, bijkeukens enz.

Dit product is uitsluitend geschikt voor ervaren professionele gebruikers. Er moeten tests worden uitgevoerd met de daadwerkelijke ondergronden en onder de daadwerkelijke omstandigheden om de hechting en materiaalcompatibiliteit te waarborgen.

## TECHNISCHE FICHE

Sikafloor® Marine-109

Version 01.01 (07 - 2026), nl\_BE

019319001094001000

## UITHARDINGSMECHANISME

Sikafloor® Marine-109 hardt uit door middel van hydraulische uitharding.

## AANBRENGMETHODE

### Ondergrondvoorbereiding

Voor egalisatietoepassingen moet het oppervlak schoon zijn en vrij van stof, vet, olie en andere stoffen die de hechting kunnen bemmeren. Roest moet worden verwijderd met een staalborstel of een ander geschikt middel, waarna het oppervlak moet worden gestofzuigd.

Het oppervlak moet worden voorbereid met Sikafloor® Marine Primer C met behulp van een langharige roller. Nadat de primer is gedroogd, kan Sikafloor® Marine-109 worden aangebracht.

Bij het aanbrengen van Sikafloor® Marine-109 op dekken die zijn gecoat met een aluminium- of zinkrijke shopprimer, is een hechtlaag van SikaCor® ZP Primer of een andere geschikte hechtlaag vereist, voordat de voorbereiding met Sikafloor® Marine Primer C plaatsvindt.

### Mengproces

Eén zak Sikafloor® Marine-109 wordt gemengd met 6 liter drinkwater.

Gebruik een schone emmer, voeg Sikafloor® Marine-109 toe aan het drinkwater en meng tot een homogeen mengsel is verkregen. De mengtijd met een boormachine en geschikte mengspindels bedraagt 3 minuten bij 400 – 600 omw./minuut. Zorg ervoor dat het poeder volledig is gemengd (bodem en zijwanden van de emmer).

Meer informatie over het correct mengen van Sikafloor® Marine-109 vindt u in de toepassingshandleiding.

Voordat de mix wordt aangebracht moet een homogene mortel zijn verkregen.

### Toepassing

Breng de mortel aan met een stalen troffel of een rechte lat.

Sikafloor® Marine-109 moet binnen 20 minuten na het mengen worden aangebracht.

Bij temperaturen boven 30 °C wordt de verwerkingstijd aanzienlijk verkort en kan deze, afhankelijk van de omstandigheden ter plaatse, beperkt zijn tot 10 minuten of minder.

Bij een laagdikte van minder dan 3 mm neemt het zelfnivellerend vermogen af.

## Uitharding

Na het aanbrengen moeten de afgewerkte oppervlakken tijdens het uithardingsproces gedurende ten minste 12 uur worden beschermd tegen directe hitte (bijvoorbeeld snij- of laswerkzaamheden van onderaf), zonlicht en tocht.

Voordat Sikafloor® Marine-109 wordt bedekt met dichte materialen zoals vinyl, enz., dient het resterende vochtgehalte lager dan 4 % te zijn.

Testprocedure om de droogheid te bepalen (volgens ASTM D 4263): leg een PE-plasticfolie van 1 m x 1 m op het oppervlak van de aangebrachte mortelvloer, plak de randen vast met tape en laat dit een dag liggen. De uitharding is voltooid als er geen watercondensatie op de folie te zien is of als er geen zichtbaar kleurverschil is tussen het afgedekte en het onbedekte oppervlak.

## Verwijderen

Overtollig materiaal kan het beste vóór het uitharden worden verwijderd door het met een troffel weg te vegen.

Vers Sikafloor® Marine-109 kan met water van gereedschap en apparatuur worden verwijderd. Eenmaal uitgehard kan het materiaal alleen mechanisch worden verwijderd.

Handen en blootgestelde huid moeten onmiddellijk met water worden gewassen.

Gebruik een geschikte handcrème ter bescherming van de huid.

## AANVULLENDE INFORMATIE

De informatie in dit document dient uitsluitend ter algemene oriëntatie. Advies over specifieke toepassingen is op verzoek verkrijgbaar bij de technische afdeling van Sika Industry.

Exemplaren van de volgende publicaties zijn op verzoek verkrijgbaar:

- Veiligheidsinformatieblad
- Toepassingshandleiding Sikafloor® Marine zelfnivellerende mortels

## VERPAKKINGSGEGEVENS

Zak	15 kg
-----	-------

## BASIS PRODUCTWAARDEN

Alle technische gegevens vermeld in deze technische fiche zijn gebaseerd op laboratoria testen. Actueel gemeten gegevens kunnen verschillend zijn door omstandigheden buiten onze controle.

## GEZONDHEIDS- EN VEILIGHEIDSINFORMATIE

Voor informatie en advies over transport, behandeling, opslag en afvalverwerking van chemische producten wordt verwezen naar de meest recente Veiligheidsinformatiebladen die fysische, ecologische, toxicologische en andere veiligheidsgerelateerde gegevens bevat.

## 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 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 de technische fiche te raadplegen voor het betreffende product; exemplaren hiervan worden op verzoek verstrekt.