

TECHNISCHE FICHE

Sikafloor® Marine-119

Zelfnivellerende mortel voor basisbedekking van interieur scheepsvloeren

TYPISCHE PRODUCTWAARDEN (RAADPLEEG HET VEILIGHEIDSGEINFORMATIEBLAD VOOR MEER WAARDEN)

Chemische basis	Polymeergemodificeerde cementmortel
Kleur	Grijs
Uithardingsmechanisme	Hydraulisch
Soortelijke massa	gemengd 2,1 kg/l uitgehard 1,8 kg/l
Mengverhouding	per 25 kg zak 4,3 – 4,7 litres
Ondergrond temperatuur	5 – 30 °C
Verwerkingstemperatuur	omgeving, ondergrond 5 – 25 °C
Verwerkingsdikte	3 – 50 mm
Dekking	per 25 kg zak en een laagdikte van 1 mm 13 m ²
Pot-life	40 minuten ^A
Gereed om te overlopen (CQP600-3)	afhankelijk van luchtvochtigheid en ventilatie 4 uur ^A
Druksterkte (CQP599-2)	27,5 MPa ^B
Flexibele sterkte (CQP599-1)	8,2 MPa ^B
Elasticiteitsmodulus onder druk (CQP599-5)	15 GPa ^B
Lineaire krimp (CQP599-5)	0,04 % ^B
Houdbaarheid	12 maanden ^C

CQP = Corporate Quality Procedure

^A) 23 °C / 50 % r.l.v.^B) na 28 dagen^C) opgeslagen in een droge, koele ruimte onder 25 °C

BESCHRIJVING

Sikafloor® Marine-119 is een ééncomponent, zelfnivellerende mortel op basis van polymeregemodificeerd cement. Sikafloor® Marine-119 is getest volgens het FTP Code-systeem en goedgekeurd conform de IMO-richtlijnen voor maritieme uitrusting (Marine Equipment Directives).

PRODUCTEIGENSCHAPPEN

- EMICODE EC 1PLUS: zeer lage emissie
- Zelfnivellerend
- Snelle uitharding
- Hoge hardheid en sterkte
- Ééncomponent, direct gereed om te mengen
- Eenvoudig aan te brengen

TOEPASSINGSGEBIEDEN

Sikafloor® Marine-119 wordt toegepast op binnendecken om het oppervlak te egaliseren voorafgaand aan het aanbrengen van vloerwerken, zoals keramische bekledingen en verlijmd afdichtingssystemen, in natte ruimtes en op balkons. Daarnaast kan het worden gebruikt als reparatiemortel voor het vullen van gaten en oneffenheden. Het is geschikt voor toepassing in zowel droge als natte verblijfsruimten.

Dit product is uitsluitend geschikt voor gebruik door ervaren professionele verwerkers. Onder praktijkomstandigheden moeten testen worden uitgevoerd op de daadwerkelijke ondergrond om de hechting en materiaalcompatibiliteit te verifiëren.

UITHARDINGSMECHANISME

Sikafloor® Marine-119 verhardt door hydraulische uitharding

AANBRENGMETHODE

Ondergrondvoorbereiding

Voor egalisatietoepassingen moet het oppervlak schoon zijn en vrij van stof, vet, olie en andere stoffen die de hechting kunnen nadelig beïnvloeden. Roest moet worden verwijderd met een staalborstel of een andere geschikte methode, gevolgd door reiniging met een stofzuiger.

Het oppervlak moet worden geprimerd met Sikafloor® Marine Primer C met behulp van een langharige roller. Nadat de primer is opgedroogd, kan Sikafloor® Marine-119 worden aangebracht.

Bij toepassingen van Sikafloor® Marine-119 op dekken van aluminium of op dekken die zijn voorzien van een zinkrijke shopprimer, moet vóór het aanbrengen van Sikafloor® Marine Primer C een hechtlaag (tie coat) van SikaCor® ZP Primer of een andere geschikte hechtprimer worden aangebracht.

Mengproces

Eén zak Sikafloor® Marine-119 wordt gemengd met 6 liter drinkwater.

Gebruik een schone emmer, voeg Sikafloor® Marine-119 toe aan het drinkwater en meng totdat een homogeen mengsel is verkregen. De mengtijd met een boormachine voorzien van een geschikte mengspiraal bedraagt 3 minuten bij 400 - 600 tpm. Zorg ervoor dat het poeder volledig wordt gemengd, inclusief het materiaal aan de bodem en langs de zijanten van de emmer.

Meer informatie over het correct mengen van Sikafloor® Marine-119 is te vinden in de Application Manual.

Vóór verwerking moet een homogeen mortelmengsel zijn verkregen.

Toepassing

Breng de mortel aan met een spaan of een rei en ontluicht het materiaal met een prikroller. Sikafloor® Marine-119 moet binnen 40 minuten na het mengen worden aangebracht. Bij temperaturen boven 30 °C wordt de werkingstijd aanzienlijk verkort en kan deze, afhankelijk van de omstandigheden op de locatie, beperkt zijn tot 20 minuten of minder. Bij een laagdikte van minder dan 3 mm neemt het zelfnivellerende vermogen af.

Uitharding

Na het aanbrengen moeten de afgewerkte oppervlakken gedurende minimaal 12 uur tijdens het uithardingsproces worden beschermd tegen directe warmte (bijvoorbeeld door snijden of lassen aan de onderzijde), direct zonlicht en tocht.

Voordat Sikafloor® Marine-119 wordt afgewerkt met dampdichte materialen zoals vinyl, epoxy- of polyurethaancoatings en dergelijke, moet worden gewaarborgd dat het resterende vochtgehalte lager is dan 4%.

Testmethode voor het bepalen van de droogheid (volgens ASTM D 4263): plaats een PE-kunststoffolie van 1 m × 1 m op het oppervlak van de aangebrachte mortelvloer, plak de randen volledig af en laat deze gedurende één dag liggen. De uitharding is voltooid wanneer er geen condensvorming aan de onderzijde van de folie zichtbaar is en er geen kleurverschil waarneembaar is tussen het afgedekte en niet-afgedekte oppervlak.

Verwijderen

Overtollig materiaal kan het beste vóór uitharding worden verwijderd met een spaan of met water.

Verse Sikafloor® Marine-119-resten kunnen van gereedschappen en apparatuur worden verwijderd met water. Na uitharding kan het materiaal alleen nog mechanisch worden verwijderd.

Blootgestelde handen en huid dienen onmiddellijk met water te worden gewassen.

Gebruik een geschikte huidbeschermende handcrème.

AANVULLENDE INFORMATIE

De hierin opgenomen informatie wordt uitsluitend verstrekt als algemene richtlijn. Advies over specifieke toepassingen is op verzoek verkrijgbaar bij de Technische Afdeling van Sika Industry.

Exemplaren van de volgende documentatie zijn op aanvraag beschikbaar:

- Veiligheidsinformatieblad (Safety Data Sheet)
- Applicatiehandleiding (Application Manual) Sikafloor® Marine zelfnivellerende mortels (Sikafloor® Marine Self-leveling Mortars)

VERPAKKINGSGEGEVENS

Zak	25 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 VEILIGHEIDSGEGEVENS

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.