

PRODUCTINFORMATIEBLAD

Sikafloor® Marine-100

Lichtgewicht en zelfnivellerende mortel voor basisbedekking van interne dekken

TYPISCHE PRODUCT DATA (RAADPLEEG HET VEILIGHEIDSGEBIEDENBLAD VOOR MEER WAARDEN)

Chemische basis	Polymeer-gemodificeerde cementmortel
Kleur	Grijs
Uithardingsmechanisme	Hydratatie
Soortelijke massa	gemend 1,2 kg/l uitgehardt 0,9 kg/l
Mengverhouding	per 14 kg zak 5,9 – 6,4 liter
Substraat temperatuur	5 – 30 °C
Laagdikte	maximaal 10 mm
Verbruik	per 14 kg zak bij een laagdikte van 1 mm 15 m ²
Verwerkingstijd (CQP599-9)	30 minuten ^A
Gereed om te overlopen (CQP600-3)	afhankelijk van luchtvochtigheid en ventilatie 12 uur ^A
Druksterkte (CQP599-2)	7 MPa ^B
Flexibele sterkte (CQP599-1)	4,2 MPa ^B
Elasticiteitsmodulus (CQP599-6 / EN13412)	2 GPa ^B
Lineaire krimp (CQP599-6)	0,04 % ^B
Houdbaarheid	12 maanden ^C

CQP = Corporate Quality Procedure

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

Sikafloor® Marine-100 is een 1-component lichtgewicht en zelfnivellerende mortel op basis van polymeer-gemodificeerd cement. Sikafloor® Marine-100 is getest volgens het FTP Codesysteem en goedgekeurd conform IMO-Marine Equipment Directives.

PRODUCTEIGENSCHAPPEN

- Lichtgewicht zelfnivellerende mortel
- 1-component, mengklaar
- Gemakkelijk aan te brengen
- Goede nivellerende eigenschappen in dunne lagen
- Kan worden verpompt

TOEPASSINGSGBIEDEN

Sikafloor® Marine-100 wordt aangebracht op binnendecken om het oppervlak te nivelleren, voordat er een eindafwerking op wordt aangebracht, zoals tapijt, tegels, parket, rubber of vinyl. Het product is geschikt voor toepassing in droge en natte ruimten, behalve in de kombuis of keuken. 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 de hechting en de compatibiliteit van het materiaal.

UITHARDINGSMECHANISME

Sikafloor® Marine-100 hardt uit door middel van hydratatie.

VERWERKINGSMETHODE

Ondergrondvoorbereiding

Voor egalisatiedoelinden dient het oppervlak schoon en vrij te 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, gevolgd door stofzuigen.

Het oppervlak primeren met Sikafloor® Marine Primer C met behulp van een langharige roller. Wanneer de primer gedroogd is, kan Sikafloor® Marine-100 worden aangebracht. Als Sikafloor® Marine-100 aangebracht moet worden op aluminium dekken of op zinkrijke shopprimer-gecoate dekken, dient eerst een hechtlaag van SikaCor® ZP-primer of een andere geschikte hechtcoating te worden aangebracht, alvorens het oppervlak voor te behandelen met Sikafloor® Marine Primer C.

Mixing process

Een zak Sikafloor® Marine-100 wordt gemengd met circa 5,9 tot 6,4 liter koud leidingwater. De mengtijd met een boormachine en geschikte poedermengspindel bedraagt circa 5 minuten (niet hoger dan 400 omwentelingen per minuut) Let erop dat de poeder volledig gemengd wordt (ook de wanden en de bodem van de mengkuip)

Toepassing

Breng de mortel aan met behulp van een stalen spaan of een rechte rand. Sikafloor® Marine-100 kan ook met prikrollen aangebracht worden. Sikafloor® Marine-120 moet worden aangebracht binnen 20 minuten na menging. Bij temperaturen boven 30°C zal de open tijd met 10 minuten of meer verminderen. Voor advies over het selecteren en instellen van een geschikt pompsysteem kunt u contact opnemen met Technical Service van Sika Nederland B.V..

Verwijderen

Overtollig materiaal kan het best vóór uitharding worden verwijderd door veeg met een doek. Niet uitgeharde Sikafloor® Marine-100 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 gewassen met water. Gebruik een geschikt huidbeschermende hand-crème.

Verwerkingslimieten

Neem contact op met Technical Service van Sika Nederland B.V. bij hellende oppervlakken $\geq 1\%$.

AANVULLENDE INFORMATIE

De in dit document aangeboden informatie is alleen voor algemene richtlijn. Advies voor specifieke toepassingen en kopieën van de volgende publicaties zijn op verzoek verkrijgbaar van Technical Service van Sika Nederland B.V.:

- Veiligheidsinformatiebladen
- Algemene verwerkingsrichtlijnen Sikafloor® Marine-100

VERPAKKINGSGEGEVENS

Zak	14 kg
-----	-------

BASIS PRODUCTWAARDEN

Alle technische gegevens in dit productinformatieblad zijn gebaseerd op laboratoriumtesten. Gegevens kunnen wijzigen, afhankelijk van de omstandigheden.

GEZONDHEIDS- EN VEILIGHEIDSGEGEVENS

Voor informatie en advies over de veilige hantering, opslag en afvoer van chemische producten, dient de gebruiker het meest recente veiligheidsinformatieblad te raadplegen, betreffende de fysieke, ecologische, toxicologische en ander veiligheidsgerelateerde gegevens.

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 geschiktheid van het product te testen voor de beoogde toepassing. Sika houdt 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.