

PRODUCTINFORMATIEBLAD

Sikafloor® Marine Litosilo X

Zwevend vloersysteem voor interne dekken, geschikt voor A60 compartimenten en akoestische oplossingen

TYPISCHE PRODUCT DATA (RAADPLEEG HET VEILIGHEIDSinFORMATIEBLAD VOOR MEER WAARDEN)

Chemische basis	Polymeer-gemodificeerde cementmortel
Kleur	Grijs
Uithardingsmechanisme	Hydraulisch
Soortelijke massa	gemengd 1,5 kg/l uitgehard 1,3 kg/l
Mengverhouding	per 20 kg zak 4 – 4,6 liter
Substraat temperatuur	5 – 35 °C
Laagdikte	egaliseren 6 – 100 mm zwevende vloer 25 – 100 mm
Verbruik	per 20 kg zak en een laagdikte van 1 mm 13 m ²
Verwerkingstijd (CQP599-9)	20 minuten ^A
Gereed om te overlopen (CQP600-3)	afhankelijk van luchtvochtigheid en ventilatie 3 uur ^A
Druksterkte (CQP599-2)	35 MPa ^B na 24 uur 25 MPa ^B
Flexibele sterkte (CQP599-1)	6 MPa ^B
Elasticiteitsmodulus bij drukbelasting (CQP599-6 / EN13412)	13 GPa ^B
Lineaire krimp (CQP599-5)	0,016 % ^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 plaats onder 25 °C
BESCHRIJVING

Sikafloor® Marine Litosilo X is een 1-component polymeer gemodificeerde cement met hoge sterkte, uitstekende vlambestendigheid en heeft een middelmatig gewicht.

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

PRODUCTEIGENSCHAPPEN

- Goedgekeurde A-60 brandklasse met Isover en Rockwool
- Snelle systeem-instelling
- Vrij van magnesium chloride
- Onbrandbaar
- Kan worden verpompt (er dient rekening te worden gehouden met snelle uitharding)
- 1-component, kant-en-klaar om te mengen met water

TOEPASSINGSGBIEDEN

Sikafloor® Marine Litosilo X wordt toegepast als basislaag of als geluiddempend zwevend vloersysteem voor interne dekken, voordat een eind-afwerkingsmateriaal wordt aangebracht, zoals tapijt, tegels, parket, rubber of vinyl.

Er zijn verschillende combinaties met Sikafloor® Marine Litosilo X om tot een A 60 vloerindeling te komen en in combinatie met isolatie en een Sika visco-elastisch systeem kan het bovendien gebruikt worden om geluid van de scheepsconstructie te dempen.

Dit product is alleen geschikt voor gebruik door ervaren professionals. Voer vooraf altijd tests uit met de gangbare ondergronden en onder de plaatselijke omstandigheden om de hechting en compatibiliteit van het materiaal te waarborgen.

PRODUCTINFORMATIEBLAD

Sikafloor® Marine Litosilo X
Version 03.02 (02 - 2026), nl_NL
019319000244001000

UITHARDINGSMECHANISME

Sikafloor® Marine Litosilo X 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 dient te worden verwijderd met een staalborstel of op een andere adequate wijze, gevolgd door stofzuigen. Het oppervlak primeren met Sikafloor® Marine Primer C kan met behulp van een langharige verroller. Wanneer de primer gedroogd is, kan Sikafloor® Marine Litosilo X worden aangebracht.

Als Sikafloor® Marine Litosilo X aangebracht moet worden op aluminium dekken of op dekken met een zinkrijke shopprimer, 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. Voor zwevende vloeren dient de minerale wol onbeschadigd te zijn, schoon, droog, vrij van vet, olie en andere verontreinigingen.

Het is belangrijk om versterking te gebruiken, zoals metalen wapening of gelijksoortig voor het hele oppervlak en extra versterking (bijv. stalen platen) waar steeds een hogere belasting wordt verwacht, zoals de in- en uitgang van deuren, trappen, enz.

Voor verdere details over zwevende vloeren, raadpleeg "Application Manual" van Sikafloor® Marine Litosilo X en de goedgekeurde combinaties met dit product.

Indien er vinyl- en tapijtbedekkingen wordt aangebracht overweeg dan om een dunne laag zelf egaliserende mortel, zoals Sikafloor® Marine-100, aan te brengen om een glad oppervlak te krijgen.

Voor toepassing in natte ruimtes dient het oppervlak eerst behandeld te worden met een waterbestendige membraam.

Mengproces

Een zak Sikafloor® Marine Litosilo X wordt gemengd met circa 4 tot 4,6 liter koud leidingwater. De mengtijd met een boor- of mengmachine en geschikte spiraalmengers 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)

Voor grote hoeveelheden is een cementmixer wellicht beter geschikt.

Zorg in alle gevallen voor een homogene mortel voordat applicatie plaatsvindt.

Toepassing

Breng de mortel aan met behulp van een stalen spaan of een rechte rand.

Sikafloor® Marine Litosilo X moet worden aangebracht binnen 30 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..

Uitharden

Na aanbrengen moeten de afgewerkte gebieden tijdens het uithardingsproces minimaal 12 uur beschermd worden tegen directe warmte (bijvoorbeeld snijbranden of lassen vanaf de onderkant), zonlicht en tocht.

Sikafloor® Marine Litosilo X mag pas bedekt worden met dichte materialen, zoals vinyl, epoxy of een polyurethaan coating etc., als 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 vloer, plak de randen af en laat de folie een dag liggen. De uitharding is volledig als er geen condensatie op de folie aanwezig is en er geen zichtbaar kleurverschil is tussen het bedekte en onbedekte vloeroppervlak.

Verwijderen

Overtollig materiaal kan het best vóór uitharding worden verwijderd door afvegen met een doek of met water. Niet-uitgeharde Sikafloor® Marine Litosilo X 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 huid beschermende handcrème.

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
- General Application Guide Sikafloor® Marine Litosilo X

VERPAKKINGSGEGEVENS

Zak	20 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 toe-passing 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.