

PRODUKTDATABLAD

Sikafloor® Marine Litosilo X

Flytende gulv for innvendige dekk egnet for A 60-dekkskille og akustiske løsninger

TYPISKE PRODUKTDATA (FOR YTTERLIGERE INFORMASJONER KFR. SIKKERHETSDATABLAD)

Kjemisk base	Polymermodifisert sementmørtel
Farge	Grå
Herdemekanisme	Hydraulisk
Tetthet	blandet 1.5 kg/l herdet 1.3 kg/l
Blandingsforhold	per 20 kg sekk 4 – 4.6 liter
Overflatetemperatur	5 – 35 °C
Påføringstykkelse	utjevning 6 – 100 mm flytende gulv 25 – 100 mm
Forbruk	per 20 kg sekk ved 1 mm lagtykkelse 13 m ²
Arbeidstid	20 minutter ^A
Tid til gangbar	avhengig av fuktighet og ventilasjon 3 timer ^A
Trykkstyrke	etter 24 timer 35 MPa ^B 25 MPa ^B
Bøystrekkstyrke	6 MPa ^B
Elastisitetsmodul ved kompresjon (CQP599-5)	13 GPa ^B
Linært svinn (CQP599-5)	0.016 % ^B
Lagringstid	12 måneder ^C

CQP = Corporate Quality Procedure

^A) 23 °C / 50 % r. f.^B) etter 28 dager^C) lagret på et tørt og kjølig sted under 25 °C

BESKRIVELSE

Sikafloor® Marine Litosilo X er en 1-komponent middel tung utjevningmørtel basert på polymermodifisert sement med utmerket flammemotstand. Sikafloor® Marine Litosilo X er testet etter FTP kodesystemet og godkjent i henhold til IMO Marine Equipment Directives.

PRODUKTFORDELER

- Godkjent som A-60 klasse dekkskille med Isover og Rockwool
- Hurtigherdende
- Magnesium kloridfri
- Ikke brennbar
- Kan pumpes (hurtigherdingen trenger å vurderes)
- En komponent, klar til å blandes

PÅFØRINGSOMRÅDER

Sikafloor® Marine Litosilo X benyttes på innvendige dekk, som primær dekkbelegg eller som lyddempende flytende gulv før påføring av dekkbehandlingsmaterialer som: tepper, fliser, parkett, gummi og vinyl. Det finnes ulike kombinasjoner med Sikafloor® Marine Litosilo X for å oppnå en A-60 dekkskille og kombinert med isolasjon og et Sika viskoelastisk system kan det i tillegg brukes til å dempe strukturelbåren støy. Dette produktet er kun egnet for erfarne, profesjonelle brukere. Tester med de aktuelle underlag og forhold må utføres for å sikre vedheft og materialkompatibilitet.

HERDEMEKANISME

Sikafloor® Marine Litosilo X herder ved hydraulisk herding.

FREM GANGSMÅTE FOR PÅFØRING

Forbehandling av overflate

For utjevningsarbeider skal overflaten være ren, fri for støv, fett, oljer og andre stoffer som kan svekke hefteevnen. Rust fjernes med stålbørste eller annen hensiktsmessig metode, etterfulgt av støvsuging.

Overflaten må forbehandles med Sikafloor® Marine Primer C ved bruk av en langhåret rulle. Etter tørking av Sikafloor® Marine Primer C, kan Sikafloor® Marine Litosilo X påføres. Bruk av Sikafloor® Marine Litosilo X på aluminiumsdekk eller dekk belagt med sink-rike primere krever et bindingsbelegg med SikaCor® ZP Primer eller et annet passende bindingsbelegg før du begynner forbehandlingen med Sikafloor® Marine Primer C.

For flytende gulver må mineralullen være solid (ikke skadet), ren, fri for støv, fett, oljer og andre stoffer. Det er et krav å bruke forsterkning som netting eller lignende for hele området og ekstra forsterkning (f.eks. stålblater) der det forventes en høyere belastning, for eksempel på begge sider av dører, trapper osv.

Ytterligere detaljer for flytende gulv - se bruksveiledningen for Sikafloor® Marine Litosilo X og dens godkjente kombinasjoner.

Vær oppmerksom på at det må påføres en tynn selvutjevnenende mørtel som Sikafloor® Marine 100 før påføring av vinyl- og teppebelegg for å få et jevnt gulv. For våtområder må overflaten forbehandles med en vannavstøtende membran (f.eks. Sikafloor® Marine Elastic).

Blanding

En sekk Sikafloor® Marine Litosilo X blandes med 4 til 4.6 liter kaldt drikkevann.

Blandetiden med en drill og en egnet blandspiral er ca. 5 minutter (ikke over 400 o/min.). Vær sikker på at pulveret er helt blandet (bunn- og sidevegger på bøtten).

For større mengder kan den blandes med sementblander. I alle fall, sørg for at en homogen mørtelblanding oppnås før påføring.

Påføring

Påfør mørtelen med et stålbrett eller en rett-holt.

Sikafloor® Marine Litosilo X må påføres innen 30 minutter etter blanding. Ved temperaturer over 30 °C forkortes åpentiden til 10 minutter eller mindre.

For råd om valg og innstilling av et passende pumpesystem, kontakt systemingeniøravdelingen i Sika Industri.

Herding

Etter påføring må de ferdige områdene beskyttes mot direkte varme (f.eks. skjæring eller sveising nedenfra), sollys og trekk i minst 12 timer.

Før Sikafloor® Marine Litosilo X blir dekket med tette materialer som vinyl, epoksy- eller polyuretanbelegg etc., må det sørges for at det gjenværende fuktinnholdet er under 4 %. Testprosedyre for å bestemme fuktinnholdet (i henhold til ASTM D 4263): Legg en PE-plastfolie 1 m x 1 m på overflaten av det påførte mørtelgulvet, teip omkretsen og la stå i en dag. Herdingen er fullført dersom det ikke er vannkondens under folien eller en synlig fargeforskjell mellom tildekket og ikke tildekket overflate.

Fjerning

Overflødig produkt bør fjernes før herding ved bruk av sparkel eller vann.

Før herding kan Sikafloor® Marine Litosilo X fjernes fra verktøy og utstyr med rent vann. Etter herding kan materialet kun fjernes mekanisk.

Eksponerte hender og hud skal vaskes umiddelbart med vann. Bruk en egnet krem for beskyttelse av huden.

Ytterligere informasjon

Denne informasjonen er kun ment som generell veiledning.

Råd om spesifikke bruksområder er tilgjengelig på forespørsel til teknisk avdeling i Sika Industri.

Kopier av følgende publikasjoner er tilgjengelig på forespørsel:

- Sikkerhetsdatablad
- Bruksveiledning Sikafloor® Marine Litosilo X

EMBALLASJEINFORMASJON

Sekk	20 kg
------	-------

BASIS FOR PRODUKTDATA

Alle tekniske data i dette produkt databladet er basert på laboratorietester. Faktiske målte data kan avvike på grunn av omstendigheter utenfor vår kontroll.

ØKOLOGI, HELSE OG SIKKERHET

For informasjon og råd om sikker håndtering, lagring og avhending av kjemiske produkter, skal brukerne forholde seg til siste sikkerhetsdatablad om produktet inneholder fysiske, økologiske, toksikologiske og andre sikkerhetsrelaterte data.

PRODUKTANSVAR

Denne informasjonen, og i særdeleshet anbefalingene i forbindelse med anvendelse av Sika-produkter er gitt i god tro, basert på Sikas inneværende kunnskap og erfaring med produktene når de er riktig lagret, behandlet og anvendt under normale forhold i h.t. Sikas anbefalinger. Opplysningene gjelder kun for utførelse(e) og produkt (er) uttrykkelig referert til her. Ved endringer i utførelsesparametrene, for eksempel endringer i underlag etc., eller i tilfelle av en annerledes utførelse, ta kontakt med Sikas Tekniske service før bruk av våre produkter. Informasjonen i dette dokumentet fritar ikke brukeren av produktene fra å teste dem for det tiltenkte formålet og hensikten. Enhver ordre aksepteres i henhold til Sikas gjeldende salgs- og leverings-betingelser. Brukere skal alltid forholde seg til sist oppdaterte versjon av produkt datablad og sikkerhetsdatablad for det aktuelle produktet. Kopier av sist oppdaterte versjon finnes på Sika Norge AS' internettsider: www.sika.no

