

## TEHNIČKI LIST PROIZVODA

## Sikafloor® Marine-190

Samonivelirajuća masa za unutarnje izravnavanje - temeljna obloga palube

## TIPIČNI PODACI PROIZVODA (OSTALE VRIJEDNOSTI U SIGURNOSNO-TEHNIČKOM LISTU)

|   |  |
|---|--|
| Kemijska osnova   | Polimer modificirani cementni mort                   |
| Boja  | Siva   |
| Način stvrdnjavanja                                     | Hidrauličko  |
| Gustoća   | svježe 2 kg/l<br>otvrdnuti proizvod 1.8 kg/l         |
| Omjer miješanja   | za 25 kg vreću 5.3 – 5.8 litre vode                  |
| Temperatura podloge                                     | +5 – +30 °C  |
| Debljina ugradnje                                       | max. 3 – 25 mm                                       |
| Pokrivanje  | Vreća 25 kg za 1 mm debljine sloja 13 m <sup>2</sup> |
| Vrijeme rada (CQP599-9)                                 | 20 minuta <sup>A</sup>                               |
| Spremno za pješački promet (CQP600-3)                   | zavisno od vlage i ventilacije 2 sata <sup>A</sup>   |
| Tlačna čvrstoća (CQP599-2)                              | 33 MPa <sup>B</sup>                                  |
| Savojna čvrstoća (CQP599-1)                             | 5 MPa <sup>B</sup>                                   |
| Modul elastičnosti pri kompresiji (CQP599-6 / EN 13412) | 17 GPa <sup>B</sup>                                  |
| Linearno skupljanje (CQP599-5)                          | 0.03 % <sup>B</sup>                                  |
| Rok trajanja  | 9 mjeseci <sup>C</sup>                               |

CQP = Korporativna procedura kvalitete

A) +23 °C / 50 % r. v.

B) nakon 28 dana

C) skladišteno na suhom, hladnom ispod +25 °C

## OPIS

Sikafloor® Marine-190 je jednokomponentni samonivelirajući mort za izravnavanje na bazi polimer modificiranog cementa.

Sikafloor® Marine-190 je testiran u skladu s FTP Code sistemom i odobren prema IMO Marine Equipment Directives.

## PREDNOSTI PROIZVODA

- Brzo otvrdnjavanje
- Može se nanositi pumpom
- Nezapaljiv
- Jednokomponentan, spreman za korištenje
- Jednostavna primjena

## PODRUČJA PRIMJENE

Sikafloor® Marine-190 ugrađuje se na unutarnje palube, kao izravnavajući sloj prije postave završnih slojeva, kao što su: tepisi, tepisoni, pločice, parket, guma ili vinil. Prikladan je za suhe i vlažne prostore.

Samo za profesionalnu upotrebu. Da bi se osigurala prionjivost i kompatibilnost preporučuje se napraviti prethodne probe na stvarnim podlogama u stvarnim uvjetima.

## NAČIN STVRDNJAVANJA

Sikafloor® Marine-190 otvrdnjava hidraulički (isparavanje vode).

## NAČIN PRIMJENE

### Priprema podloge

Za izravnavanje, podloga mora biti čista, bez prašine, masnoća, ulja ili drugih nečistoća koje mogu smanjiti prionjivost. Hrđu se mora ukloniti čeličnom četkom ili drugim odgovarajućim načinom, te nakon toga vakumski očistiti.

Na podlogu se mora dugodlakim valjkom nanijeti primer Sikafloor® Marine Primer C. Nakon sušenja Sikafloor® Marine Primer C, može se ugraditi Sikafloor® Marine-190.

U vlažnim prostorima (npr. mokri čvorovi) potrebno je nanijeti i hidroizolacijski sloj (npr. Sikalastic®-1K).

Ugradnja Sikafloor® Marine-190 na aluminij-sku palubu ili palube premazane primerima obogaćenim cinkom, zahtijeva tanki sloj primera, prije nanošenja Sikafloor® Marine Primer C. Za odabir primera molimo kontaktirati Sika Tehnički odjel Industrija.

### Proces miješanja

Na jednu vreću Sikafloor® Marine-190 dodati 5.3 do 5.8 litara hladne čiste vode. Miješati mikserom cca. 5 minuta (pri max. 400 o/min).

Voditi računa da se sav prah promiješa u potpunosti (dno i bočne stijenke kante).

### Ugradnja

Čeličnom ravnalicom razvući mort po površini. Sikafloor® Marine-190 može se nanijeti i igličastom ravnalicom.

Sikafloor® Marine-190 mora se nanijeti unutar 20 minuta nakon miješanja. Pri temperaturama iznad +30 °C to vrijeme se smanjuje na 10 minuta (ili manje).

Za savjet oko odabira odgovarajuće pumpe, molimo kontaktirati Tehnički odjel Sika Industrija.

## Stvrdnjavanje

Nakon nanošenja, gotova područja moraju biti zaštićena od vrućine (npr. rezanje ili varenje od ispod), direktnog sunčevog zračenja ili puha, najmanje 12 sati.

Prije pokrivanja Sikafloor® Marine-190 slijedećim slojem npr. vinilom, epoksi ili poliuretanskim premazima, i sl. vlaga u podlozi mora biti manja od 4 %.

Postupak ispitivanja za određivanje suhoće (prema ASTM D 4263) - stavite PE-foliju 1m x 1 m na površinu primijenjenog morta - zalijepite vanjske rubove i ostavite jedan dan. Otvrdnjavanje je potpuno ako nema kondenzirane vode na foliji ili vidljive razlike u boji između natkrivene i nenatkrivene površine.

### Uklanjanje

Prije otvrdnjavanja višak materijala može se ukloniti gleterom ili vodom.

Svježi Sikafloor® Marine-190 s alata i opreme može se ukloniti vodom. Jednom otvrdnut, materijal se može ukloniti samo mehanički.

Izložene ruke i kožu treba odmah oprati s vodom. Koristite odgovarajuću zaštitnu kremu za ruke.

### Ograničenja pri ugradnji

Za ugradnju na kosinama > 1 % molimo kontaktirati Tehnički odjel Sika Industrija.

### DODATNE INFORMACIJE

Sve dane informacije su navedene kao opće smjernice. Za posebne primjene molimo kontaktirati Tehnički odjel Sika Industrija.

Na zahtjev dostupna slijedeća dokumentacija:

- Sigurnosno-Tehnički list
- Opće smjernice za ugradnju Sikafloor® Marine-190

## INFORMACIJE O PAKIRANJU

|       |       |
|-------|-------|
| Vreća | 25 kg |
|-------|-------|

### OSNOVA ZA PODATKE O PROIZVODU

Svi tehnički podaci navedeni u ovom tehničkom listu proizvoda temelje se na laboratorijskim testovima. Aktualni izmjereni podaci mogu odstupati uslijed okolnosti izvan naše kontrole.

### ZDRAVSTVENE I SIGURNOSNE INFORMACIJE

Za informacije i savjete o sigurnom rukovanju, skladištenju i uklanjanju kemijskih proizvoda korisnicima se preporučuje konzultirati najnoviji Sigurnosno-tehnički list proizvoda u kojem su sadržani fizikalni, ekološki, toksikološki i drugi podaci o sigurnosti.

### ODRICANJE OD ODGOVORNOSTI

Podaci i, posebice, preporuke koje se odnose na primjenu i krajnje korištenje Sika® proizvoda, dani su u dobroj vjeri temeljem sadašnjih znanja i iskustava Sika-e za proizvode koji su pravilno skladišteni, korišteni i primijenjeni pod normalnim uvjetima. U naravi, razlike u materijalu, podlozi i stvarnim uvjetima primjene su takve da nema jamstva u odnosu na mogućnost prodaje ili pogodnosti proizvoda za određenu namjenu, niti ikakva odgovornost može nastati temeljem bilo kakvog zakonskog odnosa, temeljem zaključaka na osnovi ovih podataka ili bilo kakvih pismenih preporuka ili bilo kakvog drugog ponuđenog savjeta. Vlasnička prava trećih strana moraju se razmotriti. Sve narudžbe su prihvaćeni predmet za naše važeće uvjete prodaje i isporuke. Za traženi proizvod, korisnici trebaju koristiti naše posljednje izdanje tehničkog lista proizvoda, čiju kopiju mogu dobiti na zahtjev.