

Flybridge liimaus

Monissa uudenaikaisissa moottoriveneissä käytetään flybridge muotoilua. Perinteiset kiinnitysmenetelmät kuten mekaaninen kiinnittäminen tai jäykkä liimaliitos aiheuttavat jännityskeskittymiä ja/tai alustan murtumisen, joka voi johtaa kosteuden tunkeutumiseen rakenteisiin ja siten vaurioihin.

Flybridge rakenteiden liimaus käyttämällä joustavia liimaussysteemeitä varmistaa jännityksien tasaisen jakautumisen ja samalla optimoi rakenteen kestäkyvyn iskuille ja väsymisilmiöille.



Kuva A

Alustan esikäsitteleminen

Esikäsitteleminen: Lujitemuovikannet



Erittäin likaiset pinnat pitäisi ensin puhdistaa puhtaalla liuottimella (Sika Remover-208), jotta suurin osa liasta saadaan poistettua.



Hio kevyesti kannen liimattava alue hienolla hiomahuovalla (Scotch-Brite, karkeus 600). Puhdista pinta hiomapölystä pölynimurilla.



Puhdista alusta Sika Cleaner-205:llä. Käytä puhdasta nukkaamatonta kangasta tai paperipyyhettä. Vaihda kangasta usein!



Kuivumisaika: vähintään 10 minuuttia, enintään 2 tuntia.



Levitä ohut peittävä kalvo Sika Primer – 290 DC:tä tai vaihtoehtoisesti Sika Primer - 206 G+P:tä. Käytä levitykseen puhdasta sivellintä tai huopalastaa.



Kuivumisaika ennen kuin Sikaflex –massa voidaan levittää päälle: vähintään 30 minuuttia, enintään 24 tuntia.



Sikaflex-292 liiman levitys



Asenna joustavat vällyspalat (paksuus 3 mm, kovuus noin 50 Shore A) nokareella Sikaflex -massaa liitospinnalle.



Levitä Sikaflex - 292 liimamassa poikkileikkaukseltaan kolmiomaisena saumana (8 mm x 10 mm) koko flybridgen alueelle. Riippuen kuormituksen suuruudesta voidaan tarvita myös toinen liimauspalko (kuva A).



Kiinnitä kappaleet toisiinsa noin 20 minuutin kuluessa liiman levityksen aloittamisesta.



Asenna liitettävät kappaleet paikoilleen ja paina vällyspaloja vasten. Tue liitos tarvittaessa kuivumisen ajaksi. Mahdolliset Sikaflex -purseet tasataan liitoksessa käyttäen suojateippejä ja taipuisaa muovilastaa.



Kovettumattomat Sikaflex -liimatahrat poistetaan pyyhkimällä paperiin kostutetulla Sika Remover 208:lla. Mitään muita puhdistusaineita tai Sika Cleaner 205:tä ei suositella käytettävän tähän tarkoitukseen.



Liimaustuet voidaan poistaa 12 tunnin kuluttua. Lopullinen lujuus saavutetaan noin 7 vrk:n kuluttua.

Kaikkia tilauksia koskevat Oy Sika Finland Ab:n voimassaolevat myynti- ja toimitusehdot.

Käyttäjien tulee aina tutustua tuotteen viimeisimpään voimassaolevaan tekniseen tietoesitteeseen sekä käyttöturvatieotteeseen, jotka ovat saatavilla internetissä osoitteessa www.sika.fi ja pyydettyä läheteään käyttäjälle.



Oy Sika Finland Ab
Veininlaaksontie 1
PL 1
02621 ESPOO
FINLAND

Puh. (09) 51 431
Fax (09) 5114 3300
www.sika.fi

