

KLAASPLASTIST PAATIDE PARANDUSKOMPLEKT



Kiire tee GRP-toodete edukaks parandamiseks

Komplekti kuulub:

250g 105 epoksüüdvaiku; 50g 205 kõvendit; 1m 450g/m² 125mm biaksaalteipi; 1m 175g/m² 75mm klaasteipi; 1m 100mm Peel Ply teipi; 1 tops 402 jahvatatud klaaskiust täiteainet; 1 tops 409 Microsphere täiteainet; 2 paari kindaid; 1 korduvkasutatavat segamispulka; 3 segamiskõõru; 2 harja; 2 pritsi; kasutusjuhend ja CD

Materjalid

WEST SYSTEM 105 epoksüüdvaik/205 kõvendit – segada suhtes 5:1 (kaasas on kalibreeritud mõõtetopsid). Kasutatakse pinna katmiseks – klaaskiust materjalide immutamiseks – täitematerjalidega segamiseks.

402 jahvatatud klaaskiust täiteaine – segatakse 105/205-ga ning kasutatakse aukude, mõrade, torkeaukude ja õõnsuste täitmiseks.

409 Microsphere täiteaine – segatakse 105/205-ga ning kasutatakse väikeste kriimustuste ja õõnsuste tasandamiseks ning parandatud koha täitmiseks enne selle värvi või gelcoat'iga katmist.

450g/m² kahe-suunaline teip – aukude ja mõrade struktuurseks parandamiseks.

175g/m² klaasteip – õhukese laminaadi ja poolstruktuursete kahjustuste parandamiseks.

Peel Ply kasutatakse, et tagada ühtlane ja lihvimist mittevajav pind. Peel Ply kantakse nakkuvale epoksüüdvaigule ja eemaldada pärast vaigu kuivamist.

4 sammu remonttööde õnnestumiseks

Hindamine • Ettevalmistus • Parandamine • Viimistlus

Hindamine

Määrake kahjustuse ulatus. Kui Te ei ole kindel, konsulteerige müügi esindajaga või maaletoojaga. Tehke kindlaks, missuguseid materjale on tarvis kasutada.

Ettevalmistus

Kõik pinnad peavad olema kuivad ja puhtad. Kasutage remonditavate pindade või sisumaterjalide kuivatamiseks kuumaõhupuhurit. Rasva eemaldamiseks pindadelt võib kasutada atsetooni või WEST SYSTEM 850 lahustit.

Epoksüüdvaigu parima nakkumise saavutamiseks kasutage liivapaberit, mille jämedus on vähemalt 80. GRP-d saab lihvida väikese nurklihvija või käsiviiliga. GRP parandustöödel tuleb avavusele lihvida minimaalne faas suhtega 12:1 (kaldhammasliide, mille läbimõõt on laminaadi läbimõõdust 12 korda suurem); mõne õhema laminaadi, nt väikepaatide puhul, võib olla vajalik kasutada suhe 25:1.

Rohkem teavet uurige kohaliku edasimüüja või maaletooja käest.

Parandamine

GRP puhul on kasulik enne parandustööde alustamist pindu vaigu/kõvendit seguga kruntida.

Väiksemate kriimustuste katmiseks on sobilik kasutada täiteainet nr.409.

Delamineerunud tekkide ja vaheseinte parandamiseks kasutage täiteainet nr.409.

(Torke)aukude puhul kasutage täiteainet nr.402, kahe-suunalist teipi või klaaskangast.

Peel ply kasutamisel pole vaja värvitavaid pindu tugevasti lihvida, kuna kangas tagab ühtlase sileda pinna ja eemaldab mustuse – uurige pinnakatte värvi tootja nõuandeid pinna õige ettevalmistamise kohta.

Laske parandatud kohal vähemalt 48 tundi kuivada või kiirendage seda protsessi mõõduka soojusega.

Viimistlemine

Viimaste ebatasasuste parandamiseks kasutage täiteainet nr.409.

Kasutage UV kaitsega värvi või kvaliteetset polüester gelcoat'i parandatud kohtade viimistlemiseks - uurige värvi/gelcoat'i tootja nõuandeid pinna õige ettevalmistamise kohta.

Tervishoid ja ohutus

Klaaskiuga sarrustatud plasti lihvimisel kasutage tolumumaski ja kogu keha katvaid riideid. Vältige naha kokkupuudet epoksüüdvaiguga. Ärge lihvide ega hõõrude liivapaberiga veel kuivamata epoksüüdvaiku. Rohkem teavet leiate materjali ohutuskaardilt.

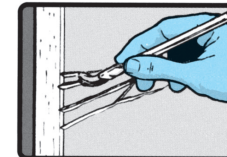
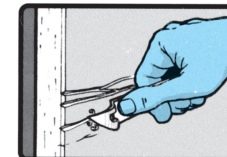
Levinuimad GRP-parandustööd WEST SYSTEM toodetega

On väga oluline, et vaigu/kõvendit suhtes 5:1 rangelt kinni peetaks, ning vaigu ja kõvendit oleks enne täiteaine või klaaskiust lisamist omavahel põhjalikult läbi segatud.

Rohkem teavet klaaskiuga sarrustatud plastist paatide parandamise kohta leiate juhendist "002-550 Fibreglass Repair Manual", mille saate tasuta alla laadida veebilehelt www.westsystem.co.uk või vaadata "How to" DVD-It.

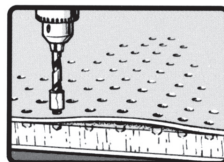
Väikeste pragude ja kriimustuste parandamine (kasutades 105, 205, 409)

- Järgige eeltoodud pinna ettevalmistamise juhiseid.
- Lisage kõvendiga segatud epoksüüdvaigule 409 Microsphere täiteainet ning valmistage sellest paksu konsistentsiga ja mitteoolav segu. Kandke segu eelnevalt immutatud pragudesse.
- Laske 24 tundi kuivada.
- Enne värvimist lihvide. Vajadusel kasutage konaruste või muhkude eemaldamiseks liivapaberit tihedusega 80. Lihvide, võttes kasutusele järjest peenemad liivapaberid – kõige rohkem kuni tiheduseni 120.
- Kandke gelcoat või kahekomponentne polüretaanvärv otse parandusele – need mõlemad pinnakatted annavad epoksüülile vajaliku ultraviolettkaitse. Järgige pinna ettevalmistuse ja pealekandmise osas värvi tootja soovitusi. (või gelcoat'i puhul kasutage vaid kvaliteetset polüestrer gelcoat'i)

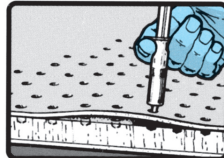


Delamineerunud laevateki, laevakere ja vaheseinade parandamine (kasutades 105,205,409, kahe-suunaline klaasteip, Peel Ply)

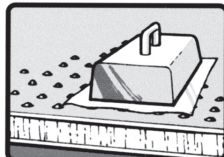
1. Järgige eeltoodud pinna ettevalmistamise juhiseid.



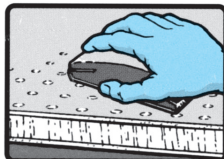
2. Määratlege delamineerunud ala. Tavaliselt annab pindkiht vajutamisel enne alusega kokku puutumist pisut järgi, viidates, et pindkihi ja alusmaterjali vahel on tühik.



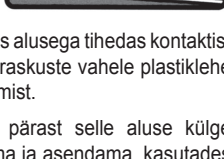
3. Enne pindade liimimist tuleb alusmaterjal korralikult kuivatada. Puurige delamineerunud kohast umbes 75mm allapoole 25mm-lise vahega 6mm-lised augud. Puurige läbi kattekihi ja umbes 1/3 ulatuses alusmaterjali.



4. Lisage kõvendiga segatud epoksüüdvaigule 409 Microsphere täiteainet, kuni saavutate pritsitava konsistentsi, ning kallake see mõõtesüstlasse. Vajadusel tehke süstla ots peenemaks.



5. Täitke kõik delamineerunud alale puuritud augud paksendatud seguga. Pressige epoksüüdiim koguulatuses pindkihi ja aluskihi vahelisele pinnale.

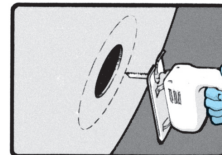


6. Lisage pindkihile raskused, et see oleks alusega tihedas kontaktis, kuni epoksüüdiim kuivab. Pindkihi ja raskuste vahele plastiklehe asetamine väldib nende kokkukleepumist.

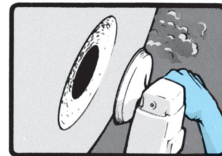
7. Kui pindkiht on kahjustatud, peate pärast selle aluse külge liimimist kahjustatud kohad eemaldama ja asendama, kasutades selleks 450 g/m² kahe-suunalist teipi.

Aukude ja torkeaukude parandamine (kasutades 105, 205, 402, kahe-suunaline klaasteip, kangas, Peel Ply)

1. Järgige eeltoodud pinna ettevalmistamise juhiseid.



2. Kui auk ei ole struktuurilisel määral (selle läbimõõt on vähem kui 25mm), kasutage nr.402 jahvatatud klaaskiust täiteainet, mis on segatud vaigu-kõvendiga. Minge edasi 8-nda sammu juurde.



3. Kui auk on struktuurilise tähtsusega (selle läbimõõt on rohkem kui 25mm), järgige allpooltoodud juhiseid ja kasutage 450 g/m² kahe-suunalist kangast.



4. Lõigake augu serv kaldu, paljastades piisavalt suure ala laminaati, et saavutada hea kontakt. Kaldserva laius peab olema 12-25 korda suurem kui olemasoleva GRP detaili seinapaksus.



5. Vajadusel toestage parandusauk, paigutades augu alla kilega kaetud vineer.



6. Lõigake kangast kettad ning asetage need vähenevas mõõdus augule, kuni nõutav paksus on saavutatud. Alustage suurema mõõduga kanga ketaste asetamisega ja vähendage dimensioone igal järgneval kihil.



7. Augu täitmiseks võib olla vajalik immutamise protseduuri mitmed korrad korrata. Laske igal kihil enne järgmise lisamist pisut nakkud, kuid lisage järgmine kiht märjale või nakkuvale pinnale. Ärge laske töökestel vahekihtidel lõplikult kuivada.

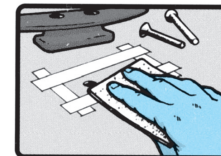
8. Katke paranduskoht peel ply'ga, lisades vajadusel veel kõvendiga segatud epoksüüdvaiku, et peel ply'd immutada, ning laske kuivada.

9. Eemaldage peel ply, kui laminaat on kuivanud. Paksendage kõvendiga segatud epoksüüdvaik nr.409 Microsphere täiteainega ning pahteldage paranduskoht.

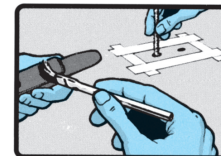
10. Kui segu on kuivanud, lihvide pind ühtlaseks ning kandke sellele gelcoat'i või UV kindlat värvi, et paranduskoht oleks UV-kiirgusele vastupidav.

Struktuursete detailide kinnituste remontimine ja vahetamine (105, 205, 402 või 406 [ostetav eraldi])

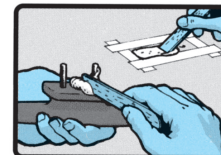
1. Järgige ülaltoodud pinna ettevalmistamise juhiseid.



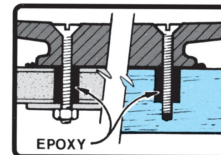
2. Asetage struktuurne detail oma kohale. Joonistage pliatsiga selle välispiir. Eemaldage detail ja katke tähistav piir maalriteibiga.



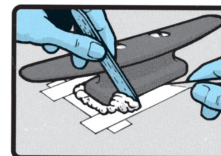
3. Valmistage pind eelpoolkirjeldatud viisil ette.



4. Katke mõlemad vastaspinnad kõvendiga segatud epoksüüdvaiguga. Immutage kinnitusavad epoksüüdiimiga kasutades pintslit või mõõtesüstalt.



5. Parimate tulemuste saavutamiseks ostke nr.406 Colloidal Silica täiteainet või kasutage nr.402 jahvatatud klaaskiust täiteainet. Lisage kõvendiga segatud epoksüüdvaigule täiteainet nr.402 või nr.406, kuni saavutate majoneesitaolise konsistentsiga segu. Kandke segu ohtras koguses vastaspindadele, kinnitusavadesse ja kinnituskeermetele. Vajadusel kasutage avade täitmiseks mõõtesüstalt.



6. Asetage detail oma kohale ning pinguldage kinnitusi, kuni epoksüüdiim hakkab välja pressima. Ärge kinnitage liiga tugevalt. Kandke poltidele vaha või kergõli, et epoksüüdiim jäävalt nende külge ei kinnituks.

7. Eemaldage liigne epoksüüdiim segamispulga abil. Eemaldage maalriteip. Laske enne koormuse andmist 24 tundi 21°C juures kuivada.