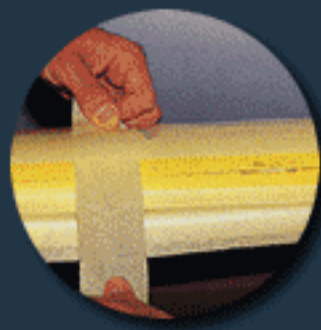


### Geplatze Kante (SURF 9/97)

Egal, ob es der missglückte Anleger am Steg war, oder das Brett einfach nur beim Tragen aus der Hand gerutscht ist: Wenn die Kante bis auf den Schaum aufgeschlagen ist, muss eine stabile Stütze laminiert werden. Weil alle Boards beim Surfen ständig arbeiten, reicht Spachtelmasse allein für die Reparatur nicht aus. Durch die ständige Bewegung löst sich der spröde Füllwerkstoff, und die Reparaturstelle würde mit der Zeit undicht werden. Deshalb verstärkt der Fachmann die Reparaturstelle nach dem Abdichten noch mit einem dreilagigen Laminat. Weil die mechanische Beanspruchung an der Kante besonders gross ist, kann man leider nicht - wie in der vorherigen Folge in surf 8/97 - mit Sekundenkleber arbeiten. Die notwendige Stabilität erreicht man nur mit einem länger aushärtenden Epoxid-Harz. Deshalb muss man für eine sorgfältige Reparatur zu der reinen Arbeitszeit von ungefähr einer Stunde noch 24 Stunden hinzurechnen. Dann ist das Laminat voll belastbar, und das Brett kann wieder eingesetzt werden. Die notwendigen Materialien bekommen Sie einzeln oder als komplettes Repair-Kit für zirka 15 € im Shop.

Das benötigen Sie für die Reparatur: Gewebe, Harz und Härter, Spritzen, Schere, Pinsel, Spachtel und Schleifpapier.



- (1) Die Reparaturstelle wird rundum sorgfältig abgeklebt und der gesamte Bereich gründlich mit grobem Schleifpapier (40er Körnung) angeraut.



- (2) Der Spalt wird vorsichtig aufgehebelt und flüssiges Harz eingespritzt.



- (3) Mit dem Pinsel werden auch ganz feine Risse mit Harz betupft.



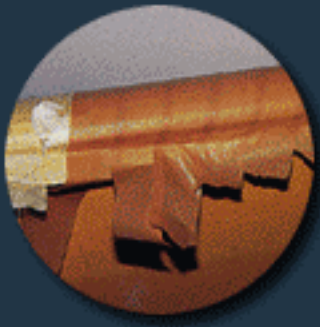
- (4) Mit angedicktem Harz werden größere Löcher geschlossen. Dazu wird flüssiges Harz mit Leichtfüller (Micro Balloons) angedickt.



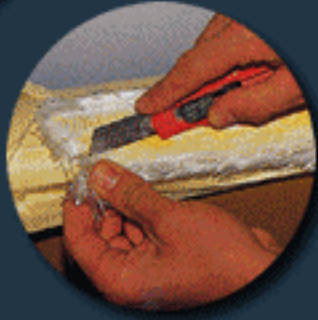
- (5) 80-Gramm-Glasgewebe wird großzügig zugeschnitten, um die Kante gelegt und mit Harz eingepinselt, bis es klar wird. Drei Lagen Gewebe reichen aus.



- (6) Mit einem Tape-Druckverband wird das Laminat fixiert. Dadurch erhält man eine glatte Oberfläche, die kaum nachgearbeitet werden muss.



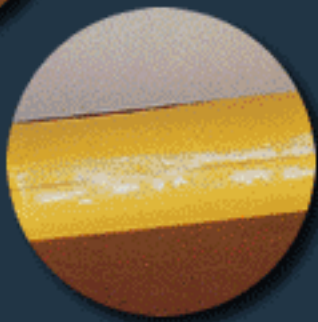
(7) Jetzt ist das Brett bereits versiegelt. Allerdings benötigt das Harz in der Regel 24 Stunden Ruhe, bis es durchgehärtet ist.



(8) Das Tape wird nun vorsichtig entfernt und das überstehende Laminat mit einem Teppichmesser schräg abgeschnitten.



(9) Noch bevor das Tape abgerissen wird, schleift man das Laminat an den Kanten glatt. Dadurch bleibt die umliegende Oberfläche geschützt.



(10) Die Reparatur ist fertig und das Brett wieder stabil und dicht. Perfektionisten lackieren die beschädigte Stelle noch, oder färben vor dem Laminieren das Harz in Boardfarbe ein.