



Miko Marine Norway Miko FlexiShape Plaster

FlexiShape Miko Plaster® is bedoeld voor het repareren van rompschade onder de waterlijn als gevolg van aanvaringen of strandingen. Het wordt met speciale Miko bouten aan de romp bevestigd met behulp van de Miko Fix. De tijdelijke en snelle reparatie wordt uitgevoerd terwijl het schip drijft.

De buitenlaag is een met polyester versterkte PVC-mat, sterk genoeg om het gewicht van een gemiddelde auto te dragen met een strook van 50 mm breed. De binnenlaag is een Kevlar-stof, vergelijkbaar met kogelwerende vesten, die de reparatieplek beschermt tegen scherpe randen van de beschadigde romp. Het materiaal is flexibel en volgt de rondingen van de romp. De rubberen strips langs de randen verbeteren de afdichting wanneer de bevestigingsmiddelen tegen het oppervlak van de romp drukken.

De FlexiShape Miko Plaster® wordt in Noorwegen geproduceerd en standaardmaten kunnen in noodsituaties snel op locatie worden geleverd. Standaardmaten zijn verkrijgbaar in de Salvage Kit, samen met extra gereedschap voor de installatie. FlexiShape Miko Plasters® op maat zijn leverbaar in elke gewenste vorm en maat. Neem contact met ons op voor meer informatie.

Installatieprincipe:

De FlexiShape Miko Plaster wordt door duikers in het water neergelaten en over het beschadigde gebied geplaatst. MPM-002 Miko permanente magneten worden gebruikt om de patch op zijn plaats te houden.

Het MikoFix onderwaterboorsysteem wordt gebruikt om de zelfborende Miko bouten door de aluminium staven te schroeven en zo de patch vast te zetten.

Zodra de patch stevig vastzit en het gehele beschadigde gebied bedekt, kan het water of de olie van binnenuit worden weggepompt. De FlexiShape Miko Plaster® is versterkt met meerdere lagen Kevlar, vergelijkbaar met kogelwerende vesten, om perforatie te voorkomen. Bij correct gebruik volgt de patch de kromming van de romp zonder beschadigd te raken en maakt het mogelijk het schip vlot te trekken en naar een veilige plek te slepen.

Mechanische eigenschappen:

Dikte:	2,0 mm
Gewicht in lucht:	3.0 kg/m ²
Gewicht in water:	Neutraal (ca.)
Max. Temperatuur:	120° C
Reksterkte:	8500 N/5cm
Schuifsterkte (DIN 53356):	1500 N
Sterkte lasnaden (DIN 53356):	1500 N

De patches worden in Noorwegen geproduceerd en standaardmaten kunnen snel worden geleverd voor noodsituaties. Standaardmaten zijn verkrijgbaar in de **Salvage Kit**, samen met de benodigde gereedschappen voor de installatie.

