

Fairing Compound 212

1. Inleiding

ALEXSEAL® Fairing Compound 212 is een oplosmiddelvrije, lichtgewicht plamuur op epoxybasis, die ideaal is voor het vullen en strak maken van jachten. ALEXSEAL® Fairing Compound 212 is uitstekend te verwerken en schuren en zakt niet uit. Het is gemakkelijk te mengen en aan te brengen. De uitgeharde laag biedt een uitstekende ondergrond voor het overspuiten met andere ALEXSEAL® Yacht Coating producten.

2. Toepassing

ALEXSEAL® Fairing Compound 212 kan worden gebruikt voor het strak maken van alle goed voorbehandelde ondergronden en kan zowel boven als onder de waterlijn worden toegepast. Bij toepassingen onder de waterlijn moet ALEXSEAL® Fairing Compound 212 worden afgedicht met ALEXSEAL® Finish Primer 442.

3. Kleur

Kleur van het mengsel: Beige
 Standaard basis: Lichtgroen
 Standaard verharder: Bruin

4. Uitstrijkvermogen

Vaste stofgehalte zonder verdunning: 100 %
 Het uitstrijkvermogen van ALEXSEAL® Fairing Compound 212 is afhankelijk van de diepte en de omvang van de te vullen oneffenheden.

Opmerking: Het dekkingsvermogen is berekend voor basis en verharder.

	m ² /liter	m ² /gal	vierkante voet/gal	@ droge verflaag (DFT) in mm (mil)
In theorie	1	3,8	41	1 mm (40)
In de praktijk	0,15	0,6	6,4	6 mm (1/4")

5. Voorbehandeling ondergrond

Het oppervlak dient schoon, droog en vrij van stof, vet, olie en andere verontreinigingen te zijn.

Voor het verkrijgen van een optimale hechting dient de ondergrond voor het gronden zeer grondig te worden gestraald en/of geschuurd met korrel P36 - P60. Volledige plamuursystemen vereisen een zwaar geschuurde ondergrond. Dunne plamuursystemen van minder dan 3 mm laagdikte (1/8 - 0,012 inch) vereisen een minder zwaar schuurprofiel voor hechting van het systeem.

Metalen ondergronden - optimale waarden voor weerstand tegen mechanische belasting en corrosie kunnen worden bereikt door de juiste voorbereiding van de ondergrond en het gronden van de ondergrond met ALEXSEAL® Protective Primer 161. ALEXSEAL® Fairing Compound 212 kan tot 6 maanden direct, zonder schuren worden aangebracht op ALEXSEAL® Protective Primer 161.

Ondergronden van glasvezel versterkte kunststof - gebruik ALEXSEAL® Super Build 302, Finish Primer 442 of Protective Primer 161 op een goed voorbereid oppervlak. Alle ALEXSEAL® Primers (uitgezonderd 161, zie de tabel in het technisch infoblad van 161) dienen na een nacht uitharden en vóór het aanbrengen van ALEXSEAL® Fairing Compound 202 te worden geschuurd met korrel P60 tot P80.

Neem voor specifieke toepassingen op ondergronden, waaronder epoxyharsen, contact op met de vertegenwoordiger van ALEXSEAL®.

6. Handelsnamen

Standaard basis P2095 ALEXSEAL® Fairing Compound 212 Standard Base
 Standaard verharder C2076 ALEXSEAL® Fairing Compound 212 Std. Converter

Uitsluitend voor professioneel gebruik

Pagina 1 van 2

De informatie in dit informatieblad is gebaseerd op ons niveau van onderzoek en ontwikkeling. Door de uiteenlopende mogelijkheden voor verwerking en toepassing is het noodzakelijk dat de gebruiker dit informatieblad aanpast aan het voorgenomen doel. Enigerlei aansprakelijkheid van Mankiewicz voor foutieve applicaties en/of incorrect gebruik is uitdrukkelijk uitgesloten. revisie 2017

Fairing Compound 212

7. Mengverhouding

Volumedeel 1 : 1 (Basis: verharder)
 Gewichtsdeel 1 : 1 (Basis: verharder)

ALEXSEAL® Fairing Compound 212 mag niet worden verdund!

8. Aanbrengen

Gereedschap voor het aanbrengen: Spaan, plamuurmes en/of rei

De componenten van ALEXSEAL® Fairing Compound 212 zijn verschillend van kleur waardoor u controle hebt over het mengen. Na het mengen dient het mengsel homogeen van kleur te zijn. Slechte mengen van de basis en verharder kan resulteren in ongelijkmatige uitharding. Mengen kan met de hand of met een langzaam draaiende mixer worden gedaan. Gebruik geen snel draaiende mixers. Tijdens het mengen dient het inbrengen van luchtbellen te worden vermeden.

Het materiaal kan gemakkelijk met een spaan of plamuurmes worden aangebracht; het insluiten van luchtbellen dient te worden vermeden. Het insluiten van luchtbellen kan worden vermeden door het opbouwen van dunne lagen plamuur tot de gewenste laagdikte en daarna het teveel aan plamuur met een rei te verwijderen.

Gebruik voor het reinigen van gereedschap R4042 ALEXSEAL® Epoxy Primer Reducer. ALEXSEAL® Fairing Compound 212 dient met korrel P36 tot P120 te worden vlakgeschuurd. Het vlakschuren met korrel 80 of fijner voorkomt het doorschijnen van schuurkrassen in de afwerking.

9. Verwerkings- en uithardingstijden

Optimaal bereik omgevingsomstandigheden voor het aanbrengen: - min. 15 °C (60 °F) 40% RV tot max. 30 °C (85 °F) 80% RV

Temperatuur voor minimale tijd voor overspuiten	15°C (60°F)	20°C (68°F)	25°C (77°F)	30°C (85°F)	Maximale uithardingstijd
Verwerkingstijd met C2076 ALEXSEAL® Fairing Compound 212 Converter	1 uur	50 min	40 min	30 min	n.v.t.
Schuurdroog met C2076 ALEXSEAL® Fairing Compound 212 Converter	36 uur	24 uur	18 uur	12 uur	n.v.t.
Volledig uitgehard met C2076 ALEXSEAL® Fairing Compound 212 Converter	8 dagen	7 dagen	6 dagen	5 dagen	n.v.t.

Opmerking: Bovenstaande tabel geeft een indicatie van de minimale en maximale uithardingstijden. Tijdens de verwerking beïnvloeden de oppervlaktetemperatuur, luchtstroming, direct of indirect zonlicht en de dikte van de laag de feitelijke tijden. Tijdens de uithardingsfase bedraagt de minimum temperatuur 15°C (60°F). Ideale temperatuur: 25°C (77°F). De minimale temperatuur voor het aanbrengen dient 3 °C (5,4 °F) boven het dauwpunt te liggen.

Tussen het aanbrengen van meerdere lagen ALEXSEAL® Fairing Compound 212 dient men de minimale uithardingstijden voor schuren aan te houden. Voor een optimale hechting tussen de verschillende lagen ALEXSEAL® Fairing Compound 202 wordt het aanbevolen om grof te schuren met korrel P36 - P60. Er kunnen na de minimale uithardingstijd en na het vlakschuren van het oppervlak met korrel P36 tot P120, nieuwe lagen worden aangebracht met andere producten, waaronder 302, 303, 328, en 442. Het naschuren met korrel P80 of fijner voorkomt het doorschijnen van schuurkrassen in de afwerking.

10. Verpakking

P2095	ALEXSEAL® Fairing Compound 212 Standard Base	≈ 7,57 l (2 Gal)
C2076	ALEXSEAL® Fairing Compound 212 Standard Converter	≈ 7,57 l (2 Gal)

Uitsluitend voor professioneel gebruik

Pagina 2 van 2

De informatie in dit informatieblad is gebaseerd op ons niveau van onderzoek en ontwikkeling. Door de uiteenlopende mogelijkheden voor verwerking en toepassing is het noodzakelijk dat de gebruiker dit informatieblad aanpast aan het voorgenomen doel. Enigerlei aansprakelijkheid van Mankiewicz voor foutieve applicaties en/of incorrect gebruik is uitdrukkelijk uitgesloten. revisie 2017