



Teknisk datablad

B-Cure 50 Fast

B-Cure 50 Fast er en aminebaseret hærder udviklet til all-round anvendelser hvor der ofte kun er mulighed for hærkning ved rumtemperatur.

Det anbefales at anvende B-Cure 50 Fast med A-Pox epoxy som A-Pox 3000-typer eller A-Pox 8000 hvor blandingsforhold vil være 100:50 efter vægt.

B-Pox 50 Fast har god vedhæftning til materialer som sten, afrenset jern, glasfiber, kulfiber og træ.

De mekaniske egenskaber er gode, med hurtig opbygning af styrke og vedhæftning. Ved kombination med A-Pox 3000H vil man have et godt all-round system der har høj vedhæftning, god brudforlængelse og sejhed.

Med A-Pox 3000JS opnås høj stivhed og god transparens – denne kombination er ofte anvendt til emner af Carbon- og kevlar-fibre.

AHEW: 80-95

Fave: klar til svagt gullig

Viskositet: 100-400 mPas

Pot-life 23gr 200gr prøve 20-25 min

| B-Cure 50 Fast | Tensile Strength MPa | Tensile Modulus MPa | Flexural Strength MPa | Flexural Moulus MPa |
|----------------|-------------------------|------------------------|--------------------------|------------------------|
| + A-Pox 3000JS | 63,5 | 2994 | 128 | 3510 |
| + A-Pox 3000H | 60,8 | 2597 | 97 | 2730 |

Egenskaber med ovennævnte A-Pox 3000 serie hærdet 12h ved 50gr.C

Tg onset 23-200gr check 51-55 gr.C

Alle informationer er gennemsnitlige værdier opnået ved afprøvning, og uden forbindende i øvrigt.

Rev. 03 20-06-2018