



# אלמור פיברגלס

יבוא יצוא 1996 בע"מ

## RR2000CE Epoxy Resin

### 1. תיאור:

- שרף RR2000CE פותח במקור כמענה לשיטות ייצור בליווח והרטבה ידנית ומעולה לציפוי גלשנים.
- מכלול התכונות שלו נותנות מענה רחב ליישומים רבים וצורות עבודה שונות ובכך מקנות חופש פעולה למהנדס\יצרן.
- האיזון והשילוב בין שקיפות קריסטלית, עמידות בפני קרני UV, מגוון מקשים לזמני עבודה שונים, יחסי ערבוב קלים ופשוטים, נדיפות נמוכה מאוד, היקשרות והידבקות כימית מעולה וגימור פני שטח בברק גבוה, הופכים את מערכת האפוקסי הזאת לקלה במיוחד לשימוש.
- מכלול התכונות הנהדרות של המערכת מהווה תרומה משמעותית לכלל המשתמשים, החל בבתי מלאכה קטנים וחובבים וכלה במפעלים גדולים.
- חבילת תוספי CE החדשה, מכילה שני תוספים. האחד הוא Optical Brightener, אשר מוסיף לשרף גוון כחלחל ומבליט את הלבן והגוונים הבהירים של המוצר. התוסף השני הנו UV Absorber, המגן על המוצר מפני קרני אולטרא סגול (קרני שמש). עצים רבים, קצפי פוליאוריטן ובתוכם גושי קצף לייצור גלשנים, ציורים ועבודות נוספות הינם רגישים מאוד לקרני השמש. תוסף זה הנו שיפור משמעותי ומקנה את ההגנה הנחוצה.
- **הערה:** יצרני גלשנים רבים ובמיוחד חובבים הבונים בבתי מלאכה "ביתיים", אינם יכולים להשתמש בפוליאסטר עקב תנאי עבודה שאינם מתאימים. לדוגמא: חוסר באיורור, שכנים וכו' ... כעת בשל התכונות הנהדרות של האפוקסי עם תוספי CE, ניתן לצפות גלשני פוליאוריטן עם אפוקסי.

### 2. תיאור באנגלית:

- This base resin system was originally developed for lightweight hand lay-up composite systems.
- Its unique four way flex controlled resin ensemble gives the engineer more latitude in developing production systems than any other resin system available today.
- The balance of excellent color, UV stability, varying hardener speeds, easy mix ratios, extremely low vapor pressure, excellent chemical adhesion and high gloss finish make this resin system easy to use and an effective production contributor to everyone from the small craftsman to large scale producers.
- Newly available in all of our formulations is our CE package.

- The CE package contains an optical brightener and a UV stabilizer. The optical brightener gives the resin a slight blue color and makes products appear whiter.
- The UV absorber is a shield which blocks damaging UV rays from your substrate.
- Many wood products, foam products and even paints are UV sensitive and our CE package will significantly postpone damage to these coated surfaces.
- Very safe to use, the resin system also comes with additives and modifiers to produce a myriad of high quality products.

### 3. זמני עבודה עם מקשים שונים:

Product	Color	Mix Ratio		Pot Life @25C	Set Time	Typical Cure Schedule
	(Gardener)	Weight	Volume			
2100F (fast)	1	45	50	25 min.	2.5 hrs	room temp
2100S (slow)	1	45	50	50 min.	5 hrs.	room temp
2100X (extra slow)	1	45	50	200 min.	16 hrs.	room temp

### 4. יחסי ערבוב:

- בערבוב לפי נפח 2:1 ← 2 בסיס : 1 מקשה
- בערבוב לפי משקל 100:45 ← 100 בסיס : 45 מקשה