



המדריך ליציקות עם מלאנים

1. בחירה וקנייה של החומרים

- 1.1 שרף פוליאסטר – פוליאסטר 1010, ליציקות עם פילר כגון: כדים אדניות ועוד.
פוליאסטר 007 מיוחד לכלים סניטרים כגון: משטחים כיורים ועוד. ג'לקוט להברשה
– וואו להתזה איזופתאלי ו/או סנטרי.
- 1.2 סוגי הפילרים: גיר, אלומינה, קוורץ ועוד (כל אבקה שאינה מפריעה להקשיית הפוליאסטר).
- 1.3 חומרי הקשייה: מאיץ קובלט 6% ומקשה MEKP (מתיל אטיל קטון פרוקסיד)
- 1.4 חומרי עזר: ווקס הפרדה, מפריד נוזלי – מפריד ב' (על בסיס PVA) משחות צבע בגוונים שונים.

2. הכנת התבנית לקראת בניית המוצר

- 2.1 תבניות: ממתכת, אפוקסי משוריין, פוליאסטר משוריין, עץ, RTV.
- 2.2 החלקת התבנית. מריחה של ווקס הפרדה והברקה. אפשר גם מפריד נוזלי.

3. בניית המוצר מפוליאסטר 1010 עם פילר

כללי ללא עמידות סניטארית

- 3.1 לערבב פוליאסטר ופילר בהתאם לצמיגות הרצויה. לכדים עד לקבלת בצק, ליציקות כמו אדנית הוסף פילר לפוליאסטר עד לקבלת תערובת (המכילה מאיץ ומקשה) שתגיע לכל פינה בתבנית.
לעמידות סניטארית
- 3.2 מומלץ למרוח וואו להתיז ג'לקוט כהגנה על המוצר להברשה בכמות של כ $500 - 600 \text{gr/m}^2$ ולהתזה, לעבור 3 פעמים עם אקדח ההתזה.
- 3.3 לקבלת אפקט גרניקואט מומלץ לערבב 75% ג'לקוט סניטרי ו/או איזופתאלי ו 25% גרגרים בגוונים הרצויים.
- 3.3 משהתייבש הג'לקוט ערבב פוליאסטר 007 (בערך 25% – 30%) עם פילר (בערך 75% – 70%) ו/או עד לצמיגות המתאימה ליציקה. ערבב היטב וצוק את התערובת המכילה מאיץ ומקשה לתבנית. הזמן המומלץ לחילוץ המוצר מהתבנית – לאחר התקררות המוצר.

4. כמויות המאיץ והמקשה המומלצות לעבודה בקיץ ובחורף:

| קיץ | | חורף | | השרף |
|------------|-------------|------------|--------------|------------------|
| מקשה MEKP | קובלט 6% | מקשה MEKP | קובלט 6% | |
| 1.5 – 2.0% | | 2.0 – 2.5% | | ג'לקוט מכיל מאיץ |
| 1.5 – 2.0% | 0.15 – 0.2% | 2.0 – 2.5% | 0.2 – 0.3% | ג'לקוט ללא מאיץ |
| 1.0 – 1.5% | 0.1 – 0.15% | 1.2 – 2.0% | 0.15 – 0.2% | ג'לקוט עם גרגרים |
| 1.0 – 2.0% | 0.1 – 0.15% | 1.5 – 2.0% | 0.15 – 0.25% | פוליאסטר 1010 |
| 1.0 – 2.0% | 0.1 – 0.15% | 1.5 – 2.0% | 0.15 – 0.25% | פוליאסטר 007 |

5. ג'לקוט מגוון

- לגוונים בהירים כ 10% משחת צבע ולגוונים הכהים כ 5%.
- 6. חשוב לדעת!
- אין לערבב מאיץ ומקשה. לאחסן את המקשה בנפרד ובמקום קריר.
- יש לערבב תחילה את המאיץ בשרף ואח"כ את המקשה.