

הוראות עבודה עם אפוקסי קריסטאלי שקוף:

RP026UV כבסיס IPE 743L+ כמקשה, כמילוי לעץ מבוקע או חלק.

עדכון: 03.02.21 יחס ערבוב חדש 100:40

ראשית כל יש לדאוג שטמפרטורת הסביבה לא תהיה מתחת ל 18 מ"צ, החומר, העץ או התבנית, כולם באותה טמפרטורה מעל 18 מעלות. יש לבדוק צלילות האפוקסי טרם תחילת העבודה (צבע שקוף ולא עכור. במידה ועכור יש לחמם ל 40 מעלות למשך כשעתיים ולערבב החומר יחזיר שקיפות). את החימום אפשר לעשות גם ע"י שיקוע האריזה של האפוקסי במים חמים.

1. כמות נדרשת:

היות והצפיפות של החומר היא כמו של מים, לכן מחשבים את הנפח שאותו מעוניינים לכסות, והתוצאה היא גם במשקל (היות וליטר מים או ליטר אפוקסי הם קג' אחד). כלומר המכפלה של אורך כללי ברוחב כללי וכפול הגובה, יתן תוצאה של נפח או משקל. מזה צריך להפחית את הנפח המשווער של עץ או כל חפץ אחר שבו האפוקסי לא יהיה. יחס הערבוב של בסיס ומקשה הוא 100 ל40 במשקל, בהתאמה, על כל 100 גר של בסיס מוסיפים 40 גר' מקשה, לדוגמה אם חישבנו ומצאנו שהנפח הוא 15 ליטר, אזי נקח 15 נחלק ל40 ונכפיל פעם אחת ב 100 ונקבל את הכמות הנדרשת של הבסיס, ופעם שניה נחלק ל40 ונכפיל ב 40 כדי לקבל את הכמות הנדרשת של המקשה (בתרגיל הזה נקבל: 10.71 קג' בסיס + 4.28 קג' מקשה).

2. יישום הפריימר:

על מנת לשפר את ההדבקה של האפוקסי לעץ וכן בכדי לאטום אותו מפני שתית האפוקסי ע"י העץ ומניעת כניסת בועות אוויר מהעץ אל האפוקסי יש למרוח את העץ בפריימר 12M. ממתנים כ 4 שעות וממשיכים לשלב הבא. הפריימר בצבע חלבי והופך לשקוף לאחר 4 שעות ההתייבשות.

3. ערבוב

את שני המרכיבים (בסיס + מקשה), מערבבים בעזרת מקל ערבוב שטוח, כך שאכן תתבצע פעולת הערבוב ביעילות מרבית. השלב הזה מאד חשוב לביצוע הריאקציה בין שני המרכיבים. **אין לערבב במוט עגול או כפית.**

4. שלב היציקה

מומלץ לצקת במנה אחת עד 20 מ"מ עובי, להמתין כ 10 – 12 שעות (כאשר עובדים בטמפ חדר של 25 מעלות) ולהמשיך למנה הבאה וכך הלאה. לאחר ערבוב של שני המרכיבים מתחיל שלב של יציקה ובגמר היציקה נותר זמן חופשי ליציאת בועות אוויר, שיוצאות ללא צורך בהרעדה או ואקום, זה עובד לבד ! החומר ישאר נוזלי כשעתיים, לאחר כשעה יש לבדוק האם נותרו עוד בועות שלא הצליחו לצאת ואז לפוצץ אותן עם סיכה או בעזרת ברנר) המנה היצוקה תתקשה לאחר 30 שעות. כדאי למלא את השכבה העליונה קצת יותר ממה שבאמת צריך על מנת שיישפך מעט מעבר לגבולות החור.

5. ליטוש

לאחר 30 שעות מהשכבה האחרונה האפוקסי עדיין גמיש אך כבר לא דביק. יש לחכות כיומיים לפני התחלת ליטוש. בכדי להחזיר את השקיפות מתחילים עם נייר שיוף גס ויורדים עד העדין ביותר (נייר מים) 3000- 4000 והשקיפות תחזור. אופציה נוספת היא לעצור לאחר נייר 1200 ולמרוח לכה – עדיף על בסיס פוליאוריטן.

מס' ספק משהב"ט 83263811 מס' ספק תע"א IQ333 מס' ספק רפאל 566070 מס' ספק תעש 1120629

ניתן להשתמש בחומרי הפוליש המיוחדים לאפוקסי שלנו ובכך לחסוך שלבים רבים של שיוף. משייפים עד נייר 2000. ואח"כ עוברים עם פוליש בשני שלבים עיקריים (ניתן לרכישה בסרמט)

שלב א' פוליש NW1

יש לשים כמות קטנה של פוליש ווקס מסוג NW 1 Premium על גבי הפד צמר (ניתן לרכישה בסרמט).

* יש להפעיל את מכשיר הפוליש במהירות איטית ולאט לאט לעלות למהירות של בין RPM800-1500 תוך כדי פיזור הווקס המשחתי בתנועות אלכסוניות.

* יש לשים לב לא להתעכב במקום אחד הרבה זמן - עלול לחמם את המשטח.

* ניתן לחזור על הפעולה בעת הצורך, ולנגב לאחר סיום את השאריות עם מטלית מיקורפייבר דו צדדית.

שלב ב' פוליש TOP FINISH 2

אופן השימוש:

* שמים מעט חומר על פד TEA Blue Foam המיועד למכונת הפוליש ומתאים לעבודה עם TOP FINISH (ניתן לרכישה בסרמט).

* יש להפעיל את מכשיר הפוליש במהירות איטית ולאט לאט לעלות למהירות של בין RPM1000-2000 תוך כדי פיזור הווקס המשחתי בתנועות אלכסוניות.

* יש לשים לב לא להתעכב במקום אחד הרבה זמן - עלול לחמם את המשטח.

* ניתן לחזור על הפעולה בעת הצורך.

* לסיום לנקות את המשטח במטלית מיקורפייבר דו צדדית (ניתן לרכישה בסרמט)

הערות

1. על מנת לקבל פני שטח מבריקים בצדי העץ או בתחתיתו יש צורך ל"גדר" בסרגלים עם פורמייקה מבריקה או פרספקס או זכוכית שעליהם מיישמים חומר הפרדה בשם יוניברסל UNIVERSAL (טרם חיבור ה"גדר") כמו כן יש לדאוג גם לתחתית אטומה ומבריקה במידה ומעוניינים לקבל שקיפות גם למטה.
2. אם יצאה פינה חדה, לאחר התקשות יש אפשרות להוריד בשיוף את הקצה החד ועל מנת להחזיר את השקיפות יש לשייף עם נייר שיוף ובהדרגה יורדים עד נייר שיוף עדין ביותר עד כדי נייר מים בדרגה של 2000 – 4000 והשקיפות חוזרת, או להשתמש בחומרי הפוליש כמו ההסבר מעלה.
3. ניתן לרכוש חומר לניקוי השולחן או הרהיט בתרסיס על בסיס ווקס להענקת ברק מייד FLESH TOUCH: ריסוס של שכבה קטנה על משטח העבודה וניגוב עם מטלית המיקרו פייבר – חשוב אסור לתת לחומר להתייבש!
4. **UV SHILED**: ווקס חוסם קרינת UV, יישאר שכבת הגנה על המשטח ויגרום לאפוקסי לא לשנות את צבעו- חשוב להקפיד לחזור על הפעולה כל כמה חודשים לשמירה על הצבע, מיועד לתנאי פנים בלבד. הוראות השימוש: יש להכין את המשטח לפי ההוראות של שני השלבים הראשונים TOPFINISH2, NW1+ לטפטף מעט מהחומר על הספוג (ניתן לרכישה בסרמט) ולשפשף בתנועות מעגליות נמרצות, לוודא פיזור אחיד ולהשקיע בשפשוף בכל מקום. יש להשאיר את החומר להתייבשות כ 15 דקות ולנגב את מטלית מיקורפייבר דו צדדית.