

## אופן יישום החומר

יישום יריעות גמישות:

1. **לכל דגם שאינו ישר:** החומר מאפשר ליישם ולחפות כל צורה וגוף על גבי חומרי גלם כגון **מ.ד.פ ולבידים**.
2. **הדבקה קלה:** ההדבקה מתבצעת בקלות באמצעות דבק **צהוב מסוג Titebond** או דבק נגרים **לבן מקצועי לעץ**.
3. **הכנת השטח:** יש לוודא שהמשטח חלק ונקי מאבק ולכלוך. להדבקה חזקה וטובה, יש למרוח את הדבק באופן אחיד ומלא על כל המשטח.
4. **הצמדה וקיבוע:** להצמדת והידוק היריעה כחיפוי, עד לייבוש המלא של הדבק, ניתן להיעזר בנייר דבק, אקדח סיכות (מומלץ ללא ראש) וקליבות, בהתאם לצורך ורמת הכיפוף הנדרשת.
5. **רדיוס כיפוף מינימלי:** הכיפוף המינימלי לציפוי הוא בקוטר **6 ס"מ**. כל דגם מגיב אחרת, ולכן יש לבדוק בשטח, אך רוב הדגמים גמישים לרדיוסים אלה ומעלה.

## קלות ההכנה לצביעה

FLEX CNC מציע יתרון משמעותי בהכנה לצביעה לעומת חומרים שעוברים תהליך פינוי וכרסום ב-CNC. החומר הינו יציקה חלקה ומוכנה לצביעה, לעומת חומרים המעובדים ב-CNC, בהם הכרסומים יוצרים חספוס ומעלים "גרדים" (שבבים קטנים), המקשים מאוד על תהליך ההכנה לצביעה, ומצריכים עבודה רבה של ליטוש ואיטום.

## הוראות צביעה

- חשוב:** לפני הצביעה, יש לקבע את החומר לשלד חזק ויציב ללא תזוזות. הצבע קשיח והחומר גמיש, וחוסר קיבוע עלול לגרום לפיצוצים בצבע.
- **איטום חורים:** חורים שנוצרו (למשל מסיכות) ניתנים לאיטום בקלות עם שפכטל צבע.
  - **תהליך צביעה:** יש לצבוע יסוד וגמר. מספר שכבות הצבע נקבע בהתאם לרמת הגימור המבוקשת. לרוב מקובל לצבוע שכבת יסוד ושכבת גמר, או לחילופין שכבת יסוד אחת ושתי שכבות גמר.

## מפרט ומידות

החומר זמין ביריעות חלקות ומוכנות לצביעה. מידות היריעה 1200/2700 מ"מ. מסופק עטוף בניילון לשמירת הלחות - אין להסיר עד לשימוש.

## אפשרויות אספקה

1. יריעות גמישות לחיפויים וצורות מיוחדות:

- **עובי משתנה בהתאם לדגם:** עובי היריעה משתנה מדגם לדגם, ונקבע בהתאם לעומק הדוגמה. העובי הספציפי לכל דגם מצוין בדף המוצר שלו.
- **רמת גמישות מותאמת:** לכל דגם יש רמת גמישות ייחודית. חלק מהדגמים מאפשרים עטיפת רדיוסים החל מ-**6 ס"מ**, בעוד אחרים גמישים לרדיוסים החל מ-**12 ס"מ**. יש לבדוק את הגמישות המינימלית הנדרשת בשטח עבור כל פרויקט.
- **התנהגות - דמוי טפט:** היריעות הגמישות מתנהגות בדומה לטפט, מה שמקל על היישום שלהן.

## הערה חשובה

אין לצבוע את היריעות הגמישות לפני יישום וקיבוע החומר על השלד! צביעה מוקדמת עלולה לגרום לפיצוצים בצבע, מכיוון שהחומר גמיש והצבע קשיח. **לכן, חובה לקבע את החומר לפני הצביעה.**

2. לוחות מודבקים (מ.ד.פ / לבידים):

- ניתן לקבל את החומר מודבק בפרס על גבי לוחות **מ.ד.פ או לבידים**, מוכן ליישום עבור **דלתות מטבחים, רהיטים או חיפוי קירות**. יש לקחת בחשבון את עובי החומר הקיים בשוק בתוספת עובי היריעה, עם סטייה אפשרית של עד 2 מ"מ.
- **גמישות מוגבלת בלוחות מודבקים:** פעולת ההדבקה על הלוחות מבטלת את גמישות החומר. כדי לאפשר גמישות מסוימת (מוגבלת בקוטר), יש ליצור פינוי פסים בגב הלבדים או המ.ד.פ, המאפשרים יצירת עיגולים בקטרים גדולים.