BUILDING TRUST

דף מידע טכני

# סיקפלקס® 112 קריסטל שקוף

סיקפלקס 112 קריסטל שקוף הינו סיקפלקס סופר שקוף, רב תכליתי לעבודות הדבקה ואיטום

## תיאור המוצר

- סיקפלקס 112 קריסטל שקוף הינו אלסטומר חד רכיבי נטול סולבנטים להדבקה איטום עם חוזק ואלסטיות גבוהים .
- כדבק אלסטי המוצר מאפשר הדבקה בחוזק ואלסטיות גבוהים למגוון רחב של מוצרים בבניה, אינסטלציה ועוד מגוון רחב של מוצרים בענף הבנייה.
- סיקפלקס שקוף מתאים לאיטום של חיבורים ושמושים הדורשים הדבקה טובה בין מוצרים שונים.
- מאפשר איטום והדבקה כאלסטומר שקוף בשימושים לבית, מוצרי סניטציה, אינסטלציה, סביב כלים וציוד ולחיבור עם אלמנטים אחרים.
- מתאים ולהדבקות אלמנטים ממתכת, זכוכית, בטון טיח, גבס תשתיות עץ וצמנט בורד, סיבית פוליאסטר, פלסטיק משטחים צבועים ועוד.
- לתפרים וחיבורים סביב דלתות, חלונות, מחיצות וקונסטרוקציות ממתכת ועץ.

## תכונות/ יתרונות

- שקוף לגמרי, לשימוש חיצוני ופנימי
- חוזק הדבקה גבוה בין אלמנטים שונים.
- נטול סולבנטים, אינו מפריש ריחות.
- סופר שקוף קריסטלי
- עבידות גבוהה, ניתן לשימוש ע"ג משטחים לחים.

## בדיקות ואישורים

תואם תקן אירופאי EN 15651-1 EXT
תואם תקן ISO 1160DF-20LM לתפרים קונסטרוקטיביים ותפרים בין באלמנטים.

## מידע על המוצר

| | |
|---|---|
| **אריזה** | שפופ' 290 מל' (305 גר').<br>קרטון = 12 יח' 112 קרטונים במשטח. |
| **זמן מדף** | 12 חודש מתאריך הייצור אם מאוחסן באריזה אורגינלית לא פתוחה וללא נזק פיזי במקום מוצל ובטמפרטורה שבין 5°c ועד 25 °c |
| **בסיס כימי** | סילאן מושבח בפולימרים (היברידי). |
| **משקל סגולי** | 1.05 ק"ג/ליטר |
| **זמן היווצרות קרום** | כ- 30 דקות ב- 23°c ולחות יחסית 50%. |
| **קצב התקשות** | 3 מ"מ ב- כ- 24 שעות ב- 23°c ולחות יחסית 50% |
| **טמפ' יישום** | בין 5°c ל- 40°c. |
| **טמפ' שרות** | 40°c - ועד 80°c+. |
| **חוזק לקריעה** | ~ 2,0N/mm² |
| **SHORE A** | כ- 30 לאחר 28 יום. |

| | |
|---|---|
| **התארכות במתיחה** | 400% |

**תצרוכת ויישום**

- לצורך תפרים יש לתכנן את מידות התפר ע"פ העבידות הצפויה. ככלל רוחב התפר צ.ל לא פחות מ- 6 מ"מ ועד 20 מ"מ. יחס עומק לרוחב יהיה 2 רוחב 1 עומק.
  תפרים פחות מ- 10 מ"מ הנם תפרים קונסט' או סדקים חיבורים מבוקרים.
  ולכן בכל רוחב מתחת ל- 10 מ"מ העומק ישמר 10 מ"מ.
- להדבקה ניתן להשתמש או בנקודות או בפסים בהתאם ליישום הנדרש ולגודל האלמנט המודבק. 1 שפופ' מתאימה ל- 100 נקודות ב- 3 ס"מ רוחב ועובי 4-3 מ"מ.
  בפסים עם פייה בגודל 5 מ"מ בערך 15 מ"א לשפופ' (כ-20 מל'/מ"א).

**תשתית**

על התשתית להדבקה איטום להיות נקיה מאבק ולכלוך וללא חלקים רופפים. לסיקפלקס שקוף חוזק הדבקה גבוה ללא פריימר למרבית השטחים הנקיים וחיצוניים. לאיכות ביצוע וקבלת איכות גבוהה לעמידות בתנאים קיצוניים יש לפעול כדלקמן:

<u>שטחים לא פורוזיביים (שאינם סופגים)</u>:

אלומיניום, נירוסטה, P.V.C קשיח, ברזל מגולוון, מתכת עם ציפוי אבקה בתנור.
קרמיקה או גרניט פורצלן יש לנקות היטב עם סיקה ACTIVATOR 205 ולאפשר כ- 15 דקות ייבוש, ולא יותר מ- 6 שעות.
מתכות כדוגמת: נחושת, פליז, טיטניום צינק וכו' יש לנקות ולמרוח כנ"ל עם ACTIVATOR 205, עם חתיכת בד לאחר 15 דקות למרוח עם סיקה פריימר 3. יישום לאחר 30 דקות ועד מקסימום 8 שעות.

<u>שטחים פורוזיביים</u>:

- בטון, טיח, גבס בלוקים אריחי לרצו וכד' יש למרוח עם סיקה פריימר 3 בהברשה.
- זמן המתנה עד ליישום 30 דקות.
- לפני שימוש בפריימרים חובה לנקות את השטח שלא יישארו אבק כתמים חלקים רופפים וכד'.
- במקרה של ספקות או למתן תמיכה טכנית, יש לפנות למחלקה הטכנית של גילאר בע"מ או ליועצים של החברה בשטח.
- פריימרים אינם מחזקים את התשתית אלא משפרים הדבקות. יש לדאוג לתשתית חזקה ויציבה.

**כללים ליישום לאיטום**

1. לאיטום הכנת השטח כנדרש וקביעת מידות המילוי, יש להכניס פרופיל גיבוי אם נדרש לקביעת העומק ע"פ המידות שפורטו.
2. אם נדרש יש ליישם סיקה פריימר 3.
3. להכניס את השפופ' לאקדח יישום מתאים ולאחר פתיחה והברגת הפייה, יש לחתוך את הפייה ע"פ גודל פרופיל המסתיק הנדרש.
4. יש למלא את התפר או המרווח במלואו ולמנוע חדירת אוויר ע"י מילוי מלא והומוגני. יש ללחוץ ולהדק את המסתיק כך שידבק היטב ל- 2 הדפנות של חלל המילוי. לקבלת תפר ישר ואסתטי ניתן להשתמש בהדבקה של מסקינג טייפ בשני צידי התפר או החיבור.
   להסיר את הטייפ כאשר המסתיק עדיין טרי ולהחליק את התפר עם מכשיר מתאים או ע"י נוזל החלקה.

<u>להדבקה</u>:

1. לאחר הכנת שטח מתאימה ההדבקה מתבצעת בנקודות או בפסים כאשר המרווח ביניהם הוא כמה ס"מ. יש להפעיל לחץ כף יד להצמדת האלמנט לדבק ולמיקום הנדרש. יש לתמוך את האלמנט המודבק. ע"פ גודלו ומשקלו ע"י מסקינג טייפ או תמיכה עד להתגבשותו לשעות הראשונות. ניתן להסיר ולשפר הדבקה ע"י ניתוק והצמדה מחדש עם לחץ אם מתבצע תוך כמה דקות. עובי הדבק המומלץ 3 מ"מ לשטח חלק ויותר בהתאם לתנאי השטח.
2. מומלץ לנקות ולהסיר דבק מיותר באופן מידי כאשר הוא טרי.
3. חוזק סופי מתקבל לאחר ייבוש מלא.

<u>ניקוי</u>:

יש לנקות חומר טרי מידית עם סיקה 208 או מטליות סיקה טופ קלין. חומר שהתקשה ניתן להסיר רק באופן מכאני.

**הערות ומגבלות**

- לשטחים צבועים יש לבדוק טיב הדבקות הצבע לתשתית.
- במקרה של יישום חוץ בתנאי מזג אוויר קשים כגון חום וכד' עשוי להיות שינוי גוון קל בחומר.
- (DISCOLORATION) אך האלסטומר לא מאבד מתכונותיו ותפקודו.
- אין ליישם על תשתיות או חומרים בטומנים, גומי טבעי, או חומרי בניין המפרישים שמנים, סולבנטים או פלסטיסייזרים המפרישים סולבנטים שעשויים לתקוף את המסתיק.
- אין להשתמש להדבקות זכוכית או בין זכוכיות אם חשוף לקרינת שמש.
- לא לשימוש בברכות שחייה.
- לא לשימוש מתחת למים או חשוף ללחץ מים גבוה.

**אזהרת בטיחות**

החומר מכיל מרכיבים אשר עלולים להזיק בחשיפה ממושכת. הימנע ממגע עם העור או חדירה לעיניים. אין לבלוע בשום אופן

**הגבלת אחריות:**

המידע בכלל וההמלצות בפרט בנוגע ליישום ולשימוש במוצרי חברת גילאר ניתנים בתום לב על סמך הידע והניסיון הקיימים אצל חברת גילאר לגבי המוצרים

את החומר. בשעת היישום חובה לעבוד עם כפפות, נעלי עבודה, משקפי מגן ומסיכה להגנה על דרכי הנשימה. בכל פגיעה יש לפנות מידית לעזרה רפואית. את גיליון בטיחות של המוצר ניתן להשיג מחברת גילאר בע"מ בטל' 03-9019004 או באתר האינטרנט של החברה www.gilar.co.il .

בתנאי אחסון, טיפול ויישום נאותים ובתנאים רגילים. ההבדלים בין חומרים, תשתיות ותנאי אתר שונים אינם מאפשרים להסיק ממידע זה, מהמלצות כתובות כל שהן, או מכל ייעוץ אחר שיוצע, מצג כלשהו בקשר לאפשרויות מסחור או התאמה למטרה מסוימת, או ליצור אחריות משפטית כל שהיא. הוראות השימוש כפופות לתנאי המכירה והאספקה העדכניים שלנו. על המשתמש לפנות לפרסום העדכני ביותר של דף הנתונים הטכניים של המוצר. ניתן לקבל עותקים מדף הנתונים על פי דרישה.

**גילאר בע"מ**
רחוב החרוב 3, פארק תעשיות חבל מודיעין
טל: 03-9019004 פקס: 03-7407238
טלפון לבירורים בנושא חומרים מסוכנים ובטיחות: 03-9019004