AU-1 CLEAR WINDOW & DOOORS – איטום שקוף לחלונות ודלתות

1. תיאור המוצר

AU-1 CLEAR WINDOW & DOOR הוא חומר איטום אקרילי־אוריתני שקוף, חד־רכיבי, בעל ביצועים גבוהים, המיועד ליישום באקדח סביב חלונות ודלתות. טכנולוגיית החומר מפחיתה הצטברות לכלוך, מונעת הצהבה והופעת אזורי ברק. השרף מכיל חומרי הגמשה פנימיים ואינו דורש ערבוב או יסוד להידבקות לרוב החומרים, ובהם בטון, מתכת ובנייה מינרלית. הוא מספק הידבקות ועמידות גבוהות, תנועת תפר כוללת של 70% (±35%) והתארכות של 800%. יוצר איטום אטום לאוויר ועמיד בפני מים, עמיד בפני טחב לאחר התקשות ואינו משנה צבע בחשיפה לקרינת UV. החומר יוצא לבן ומתייבש שקוף.

2. מאפיינים ויתרונות

- עולה על ASTM C920, Grade NS, Class 35, Use M, G, A, O, NT.
- עולה על ASTM C834, Type OP, Grade -18°C.
- עולה על המפרט הפדרלי TTS-00230C, Type II, Class A.
- מתאים לתפרים מתוכננים כראוי עד ½ אינץ׳ (12.7 מ״מ).
- התארכות מוצהרת 800% והידבקות גבוהה.
- שרף בעל הגמשה פנימית; עמידות גבוהה לקרינת UV ולעובש לאחר התקשות.
- מתאים לשימוש פנימי וחיצוני, באריזות תרמיל במילוי ואקום.
- אחריות יצרן לכל חיי המוצר, בכפוף לתנאי האחריות.

3. מפרט טכני

מאפיין	נתון
בסיס החומר	תערובת קניינית של אוריתן ואקריליק משופר (מסולקן)
VOC	פחות מ־1.5% ללא ממסים פטורים
VOC לפי SCAQMD Rule 1168	29 גרם/ליטר
מנגנון התקשות	אינו מתקשה בתגובה כימית
תכולת מוצקים	כ־70%
משקל לגלון	9.3 ± 0.5 ליברות
טמפרטורת שירות	-40°C עד 82.2°C
טמפרטורת יישום מינימלית	4.4°C ובמגמת עלייה
טמפרטורת אוויר מרבית	35°C
טמפרטורת תשתית מרבית	60°C
עמידות בהקפאה והפשרה	5 מחזורים ב־-17.8°C; כל מחזור 16 שעות בקור ו־8 שעות ב־23.9°C
תנועת תפר דינמית	כ־±35%
נקודת הבזק	לא רלוונטי
סמיכות	15–55 G/S ב־23.9°C, באקדח SEMCO בלחץ 50 PSI
שימוש	פנים וחוץ
אורך חיים מוצהר	לכל חיי המוצר
חיי מדף	24 חודשים ב־10–26.7°C

אפעל 18 פתח תקווה. 4951118 | טל: 03-6034417 | פקס: 03-6034382
info@s84p.co.il | www.s84p.co.il
א'-ה' 09:00-17:30

כיסוי לתרמיל 299 מ״ל	כ־16.76 מטר לפס ברוחב 4.76 מ״מ
ריח	אקרילי מתקתק ועדין
זמן עיבוד	15 דקות
זמן עד היעדר דביקות	60 דקות
צביעה לאחר	4–6 שעות
התקשות מלאה	7–14 ימים

4. יישומים מומלצים

חלונות, דלתות וחיפויי קירות (Siding).

5. תשתיות מתאימות

עץ, לוחות צמנט, אלומיניום, קרמיקה/פורצלן, פלדה מגולוונת, זכוכית, חיפוי ויניל ואריחים.

6. הכנת התשתית

המשטחים חייבים להיות יבשים ונקיים מלכלוך, אבק, שמן, טחב, צבע רופף, חומר איטום ישן ומזהמים אחרים. המפרט דורש ליישם יסוד על תשתיות חשופות לפני האיטום, אף שתיאור המוצר מציין שאין צורך ביסוד ברוב החומרים; יש להיוועץ ביצרן במקרה של ספק. יש ליישם רק מעל 4.4°C ובמגמת עלייה; אין ליישם על תשתית חמה מ־60°C או כאשר צפוי גשם.

7. הוראות יישום

1. לחתוך את הפייה בזווית 45°. רוחב פס האיטום לאחר התקשות: 8/1 עד 2/1 אינץ׳ (3.2–12.7 מ״מ).
2. בתפר שעומקו מעל 2/1 אינץ׳ (12.7 מ״מ) להשתמש בפרופיל גיבוי מוקצף.
3. להחליק את פס האיטום באמצעות מטלית לחה.
4. לנקות חומר שלא התקשה וכלים במים וסבון; חומר שהתקשה להסיר בחיתוך בכלי חד.
5. להמתין 4–6 שעות לפני צביעה. כיסוי: כ־16.76 מטר לפס ברוחב 4.76 מ״מ.
6. המוצר מיושם בלבן ומתייבש שקוף. אין להשתמש באזורים השקועים במים, אין להקפיא ואין ליישם על משטחים הבאים במגע עם מזון.

8. תקנים, בדיקות ותוצאות

מאפיין	נתון
סוג	אקרילי־אוריתני
סיווג ASTM	Class 35
מאמץ מרבי במתיחה	152 ± 5 psi
התארכות עד קריעה	900% ± 44
התארכות במאמץ מרבי	800% ± 10
ASTM C920 Class 35	עולה על הדרישות
TTS-00230	עבר
הידבקות בקילוף יבש ASTM C794 – אלומיניום	32–42 pli
הידבקות בקילוף יבש – זכוכית	39–45 pli
הידבקות בקילוף יבש – צמנט	32 pli
הידבקות בקילוף רטוב – אלומיניום	20–28 pli
הידבקות בקילוף רטוב – זכוכית	2–25 pli (כך מופיע במקור)
הידבקות בקילוף רטוב – צמנט	14–24 pli
שקיעה בתעלה ASTM C639	0 מ״מ

זמן היעדר דביקות ASTM C679	60 דקות
קשיות Shore A	15 ± 2
קצב הזרקה	15 גרם/שנייה
pH	פחות מ־8.3
ASTM C793	עבר
לאחר 250 שעות WOM ב־-15°F	עבר
תנועת תפר ±25% לפי ASTM C719 – אלומיניום	עבר
תנועת תפר ±25% – זכוכית	עבר
תנועת תפר ±25% – צמנט	עבר
AAMA 808.3	עומד בדרישות הפיזיקליות

9. הערות על נתוני הבדיקה

בדיקת הידבקות יבשה מתבצעת לאחר התקשות מלאה לפי תקן ASTM. במסמך המקורי קיימת אי־התאמה בין נתון תנועת התפר המוצהר (±35%) לבין שורת בדיקת (±25%) ASTM C719; שני הערכים הועתקו בהתאם להקשרם במקור.

10. בטיחות ועזרה ראשונה

אזהרה: גורם לגירוי בעור, בעיניים ובדרכי הנשימה. מזיק בבליעה, בשאיפה או בספיגה דרך העור. עלול לגרום לתגובות אלרגיות בעור, לדיכוי מערכת העצבים המרכזית ולפגיעה בכליות; דווחו השפעות על הרבייה בבעלי חיים. יש להימנע ממגע עם עור, עיניים ובגדים, לעבוד באזור מאוורר ולהשתמש בהגנה לעיניים, לעור ולנשימה. במגע עם העיניים יש לשטוף במים לפחות 15 דקות ולפנות מיד לטיפול רפואי. במגע עם העור יש לשטוף במים וסבון ולהסיר בגדים מזוהמים. במקרה בליעה יש לפנות מיד לטיפול רפואי, לא לגרום להקאה; לפי הוראות היצרן יש לתת כמות גדולה של מים, ואין לתת דבר דרך הפה לאדם מחוסר הכרה. במקרה של אי־נוחות משאיפה יש לעבור לאוויר צח; אם מופיעים קשיי נשימה או שהתסמינים נמשכים, יש לפנות לעזרה רפואית. יש להרחיק מילדים. אזהרת Proposition 65: סרטן ופגיעה ברבייה; www.P65Warnings.ca.gov. גיליון SDS זמין באתר היצרן או בטלפון 866-897-7568; חירום ChemTrec: 800-424-9300.

11. אחריות מוגבלת

לאחר אחסון ויישום תקינים, אם המוצר נסדק, מתקלף או נפרד, היצרן יחליף את המוצר כנגד הוכחת רכישה. האחריות מוגבלת למחיר הרכישה; החלפה היא הסעד הבלעדי. אחריות זו מחליפה כל אחריות אחרת, מפורשת או משתמעת, לרבות סחירות והתאמה למטרה מסוימת.

12. אריזות וגוונים

תרמיל 10.1 אונקיות נוזל (299 מ״ל). גוון Clear – שקוף. מק״ט TS-00447; ברקוד UPC 843034004473.

13. פרטי היצרן

Tower Sealants, LLC | 2095 Memorial Park Rd, Gainesville, GA 30504, USA | 866-897-7568 | www.towersealants.com | tech@towersealants.com
הערת תרגום: ערכים ותקנים נשמרו כפי שמופיעים במסמך היצרן. נתונים שנראים חריגים במקור סומנו במפורש; אין לראות בתרגום תחליף לגיליון הבטיחות SDS.