



לצפייה בסרטון המטרת מים

סרוק אותי



## LASTOFLEX-ST

### לאסטופלקס ST חד רכיבי

#### תיאור המוצר

**חומר איטום חד רכיבי מבוסס סיליקון. מיושם בצורה נוזלית על משטחים אנכיים או מאוזנים. ציפוי המתייבש על ידי תגובה עם לחות שמקורה באוויר. יוצר שכבת הגנה בעלת חוזק, אלסטיות, עמידות בפני חדירת מים.**

#### יתרונות המוצר

- יכולת הידבקות מעולה למרבית המשטחים מבלי להשתמש בפריימר (בטון, בריקים, אריחים, גבס, מתכות, פלסטיק).
- עמיד ב-100% לקרני UV (ללא צ'וקינג) ולחות.
- עמידות גבוהה בפני מים עומדים. אינו מתקלף.
- יוצר שכבה חלקה ללא חיבורים/סדקים (חיבור של 100% למצע). גם כאשר השכבה נפגמת, מים אינם חודרים לשכבה הפנימית של המצע, וניתן לתקן את השכבה החיצונית בקלות ובאופן מקומי.
- מאפשר חדירות של אדי מים, כך שהמשטח יכול לנשום. (אין הצטברות של לחות על התקרה).
- מספק רמה גבוהה של החזרת אור השמש (רק עבור צבע לבן) תוך תרומה לבידוד תרמי

- הפחתה משמעותית של הטמפרטורה בבניין בתקופת הקיץ).
- יישום קל ופשוט (באמצעות מברשת, רולר או התזה ללא לחץ אוויר).
- ניתן ליישום גם בשכבה עבה, בלי יצירת בועות.
- אינו משחרר חומרים מסוכנים לאחר ייבוש.
- תכונות אלסטיות מצוינות אפילו בטמפרטורה נמוכה ( $-30^{\circ}\text{C}$ ).
- מספק עמידות תרמית מעולה, אינו מתרכך אפילו בטמפ' גבוהה של  $+80^{\circ}\text{C}$ .
- יכולת מצוינת לגישור בין סדקים.

#### סיווגים לפי ETAG 005

- בהתאם להנחיות האיחוד האירופאי לערכות אטימת מים המיושמות בצורה נוזלית מסוג ETAG 005
- חיי עבודה (מינימליים צפויים): 25 שנה.**
- אקלים: S
- אזור שימוש: P1-P4 (עם בד בטון).
- מדרונות (שיפוע) הגג: S1-S4
- טמפ' המשטח המינימלית: TL4 ( $-30^{\circ}\text{C}$ )
- טמפ' המשטח המקסימלית: TH3 ( $+80^{\circ}\text{C}$ )

#### מידע טכני

יצירת קרום	45-75 דקות (תלוי בתנאי מזג אוויר)
התארכות בנקודת השבירה (התארכות לקריעה, DIN 53504)	300%
מאמץ מתיחה (DIN 53504)	2 N/mm <sup>2</sup>
קשיות (סקלת Shore A), (DIN 53505)	50
כוח משיכה סגולי (לפני גיפור)	1.23
רמת חדירות של אדי מים (ISO 9932)	30 גרם/מ"ר/שעה
עמידות בשינויי טמפרטורה	30°C+80°C

דבטק דבקים טכנולוגים בע"מ

אלכסנדר ינאי 19 פתח-תקווה • טל. 03-9306694 • פקס. 03-9043717 • sales@devtec.co.il

אין נזילה (עמודת מים של מטר אחד, יממה)	עמידות בפני לחץ מים (DIN EN 1928)
עבר - לא ניכרים שינויים משמעותיים	התיישנות מואצת בקרינת UV, בנוכחות לחות (EOTA TR-010)
עבר - לא ניכרים שינויים משמעותיים	עמידות תרמית (80°C, במשך 200 ימים), (EOTA TR-010)
סדק ראשוני: 1 מ"מ; שינוי רוחב הסדק: 1 מ"מ; לאחר 100 מחזורים: לא נצפו סדקים	יכולת לגישור בין סדקים (EOTA TR-008, -80°C)

## שימושים

משמש בדרך כלל עבור איטום פני השטח. הודות לכך ששכבת האיטום (הממברנה החיצונית) בעלת הידרופוביות (דחיית מים) גבוהה, LASTOFLEX-ST מתאים לאיטום: משטחים עם מים עומדים, גגות, מרתפים, מרפסות, טרסות, ערוגות פרחים ואדניות וכיו"ב.

## הוראות יישום

טמפרטורת יישום 5°C-40°C. יש להימנע מלהשתמש במוצר זה ביום גשום.

## הכנת המשטח:

שטח היישום חייב להיות נקי מחלקיקים חופשיים, שמן ואבק. יש ליישם את LASTOFLEX-ST על משטח יבש ומוצק, אין לשטוף את המשטח במים לפני יישום הציפוי. מרווחים וסדקים יש למלא בעזרת חומר איטום ELASTOSEAL PU.

## יישום שכבת יסוד (הכנה מקדימה של המשטח):

ניתן להשתמש ב-LASTOFLEX-ST גם ללא יישום של שכבת יסוד (Primer). אך, מומלץ להשתמש בפריימר מיוחד כאשר המשטח מתפורר וב-PRIMER VL על מנת לשפר את תכונותיו המכאניות של פני השטח. אין ליישם את החומר על משטח רטוב.

במקרים שבהם שטח היישום הינו לח, ניתן להשתמש ב-Primer EP-W (חומר סופח לחות) ואז ליישם את חומר האיטום. LASTOFLEX-ST אינו מתאים לציפוי אספלט וחומרי איטום. כאשר שאריות של אספלט נמצאות על המשטח יש ליישם ראשית שכבת מים המבוססים על אקרילי בכדי להימנע מהימצאות בועות על גבי המצע ורק לאחר ייבוש מלא של החומר יש ליישם את החומר.

## יישום חומר האיטום:

ישם את החומר LASTOFLEX-ST באמצעות מברשת, רולר, אקדח לחץ אוויר. 2-3 שכבות בעובי 0.5 מ"מ פר שכבה. במקרה של ריסוס באקדח לחץ אוויר ניתן לדלל את החומר בספיריט לבן עד 10%. **לעולם אין לדלל את החומר עם מים.** המרווח בין שכבה לשכבה הינו מינימום 3 שעות ולא מעבר ל-48 שעות. כאשר נעשה שימוש בפריימר, ניתן ליישם את השכבה הראשונה של חומר האיטום LASTOFLEX-ST רק לאחר שעה מיישום הפריימר ולא יאוחר מ-24 שעות. זמן הייבוש מושפע מתנאים סביבתיים (טמפרטורה ולחות). על מנת לשפר תכונות מכאניות ומניעת היווצרות סדקים מומלץ להשתמש ב-LASTOFLEX-ST בשילוב עם ELASTOTET GEOTEXTILE. חזק תמיד אזורים בעייתיים כדוגמת חיבורי קיר-תיקרה, סדקים באמצעות יישום שכבת הבד (GEOTEXTILE). לשם כך, ישם על חומר האיטום הרטוב עדיין את שכבת הגיאוטקסטיל, לחץ עליה להספגתה בנוזל. לאחר מכן ישם 2 שכבות נוספות של חומר האיטום.

## צריכה מומלצת

מומלצת צריכה מינימלית של 1-1.5 ליטר / מ"ר. גורמים כגון נקבוביות / חספוס המשטח, שיטת היישום עשויים לשנות את כמות התצרוכת.

## זמן ייבוש

12-24 שעות, תלוי בתנאים הסביבתיים. ייבוש סופי לאחר 2-5 ימים.

## אריזה

ציפוי ה-LASTOFLEX-ST מסופק בצבע לבן. ניתן לספק בגוון אפור/שחור/אדום/כחול/ירוק לפי דרישה. LASTOFLEX-ST מסופק ב22 ק"ג.

דבטק דבקים טכנולוגים בע"מ

אלכסנדר ינאי 19 פתח-תקווה • טל. 03-9306694 • פקס. 03-9043717 • sales@devtec.co.il

### חיי מדף

לפחות 12 חודשים במכלים אטומים המאוחסנים באזור יבש וקריר. בעת פתיחת המוצר, יש להשתמש בו בבת אחת. (במהלך אחסון החומר הנותר בדלי נוצרת שכבה ייבשה בחלק העליון. במידה וניתן להסיר שכבה זו, אפשר להשתמש ביתר החומר הנותר בדלי).

המידע המוצג לעיל בין אם באופן מילולי, כתוב או בעזרת בדיקות על פרטי הכנת השטח, אופן היישום והשימוש בחומר ניתנים למשתמש בתום לב וכהמלצה בלבד המתבססת על ניסיון החברה בשימוש החומרים. אין החברה אחראית לכל פגם או תוצאה בלתי רצויה הנגרמת משימוש לקוי במוצר. הנתונים המובאים בעלון הטכני מובאים כדוגמאות בלבד ואין לראותם כמפרטים מחייבים. גרסה חדשה של העלון הטכני מחליף כל מידע טכני קודם והופך אותו לבלתי תקף, על כן, יש לפנות למחלקה הטכנית שלנו על מנת לקבל את העלון הטכני המעודכן ביותר. גליון בטיחות למשתמשים מקצועיים ניתן לקבל לפי דרישה.