Devtec
Adhesives • Sealants • Tapes

איטום

LASTOFLEX-TC

לאסטופלקס TC

תיאור המוצר

חומר איטום והגנה לבטון, דו רכיבי מבוסס פוליאוריטן נטול סולבנטים.
מיושם בצורה נוזלית, במריחה או הברשה, על משטחים אנכיים או מאוזנים ויוצר שכבת הגנה בעלת חוזק, אלסטיות, ואטימות מוחלטת ורציפה כנגד חדירת מים. לאיטום מאגרי מי שתייה, בריכות שחייה ונוי.

יתרונות המוצר

- **המוצר מאושר למי שתייה ע"י מכון התקנים הישראלי!**
- קל ליישום- בהברשה או רולר.
- נוח ליישום במקומות סגורים (נטול מדללים).
- איטום והגנה ארוכת שנים.
- עמיד מאד למים, אינו מתקלף.
- יוצר איטום רציף ונטול תפרים והלחמות, המחובר ב 100% לתשתית. אפילו במקרי פגיעה/חור/קילוף, המים אינם מחלחלים מתחת לשכבה כולה ואינם מקלפים אותה, כך שניתן לחתוך ולתקן בקלות.
- עמידות מצוינת למזג אוויר- שרב, גשם, קרח וקרינת UV.
- החומר שומר על אלסטיות מעולה וגישור על סדקים אפילו בקיפאון קיצוני של עד -40°c.
- עמידות טרמית מעולה, הממברנה אינה מתרככת או נהיית דביקה בחום גבוה של עד +80°c.
- נדבק מעולה למגוון רחב של תשתיות עם פריימרים ייעודיים.
- עמידות כימית גבוהה כנגד כימיקלים שונים ודטרגנים.
- בסיום ההתקשות החומר אינו פולט חומרים רעילים.

מידע טכני

צפיפות (B+A)	1.51 גרם/סמ"3
זמן פתוח (23oc, R.H 50%)	כ- 40 דקות
צריכה טיפוסית	1.2-1.5 ק"ג/מ"ר
סיווג אש (EN 13501-1)	Class E
צבע	אופ-וויט, אפור, בג', שחור וכחול
חוזק במתיחה (DIN EN ISO 527)	> 3.0 מגפ"ס
התארכות עד שבר (DIN EN ISO 527)	< 150%
קשיות SHORE A (DIN 53505)	70
צמיגות דינאמית ב 23oc(EN ISO 3219)	1350 mPa.s
טמפרטורת שירות	+90oc עד -40oc
חדירות אדי מים (EN ISO 1931, 75% R.H ,23oc)	13.1 גרם/מ"ר/יום
חדירות למים (EN ISO 1931, 75% R.H ,23oc)	אטום לחלוטין
חוזק הידבקות לבטון עם פריימר	<2 מגפ"ס
בלייה במשך 100 ימים בחשיפה ל 80oc	עובר, אין השפעה

בדיקת התפתחות סדק ברוחב התחלתי של 1 מ"מ בחשיפה ל - 10oc, ב 500 סיבובים	אין התפתחות/גידול של הסדק

מכון התקנים הישראלי בדק ומצא כי

המוצר מתאים למי שתייה עפ"י ת"י 5452 (2016).

תכולת העופרת קטנה משמעותית מהנדרש בתקן הישראלי למי שתייה.

תכולת מתכות במוצר קטנה מהנדרש בתקן הישראלי למי שתייה.

שימושים

מתאים במיוחד לאיטום מאגרי מים עם עמידות מצוינת בפני מים, מים מליחים וכימיקלים (יש לבקש טבלת עמידות מהספק).
ניתן לשימוש פנימי, לדוגמא בחדרים רטובים (איטום תחת האריחים), בזכות שהמוצר נטול סולבנטים.

הוראות יישום

- **הכנת המשטח:**

יש ליישם את LASTOFLEX-TC על משטח יבש ומוצק.
הבטון חייב להיות נקי מחלקים רופפים, ציפוי ישן, שמן ואבק. אין ליישם בזמן גשם. יש לשטוף במים נקיים את המשטח טרום היישום ולהמתין לייבוש, פליטת לחות מקסימאלית של 5%.
מרווחים וסדקים יש למלא בעזרת חומר איטום **ELASTOSEAL PU**.

ערבוב החומרים:
לפי יחס מדוד מראש של 1:6, ייעשה רק באמצעות מערבל חשמלי מתאים במהירות נשלטת (300-400 rpm). ערבב עד להשגת אחידות בתערובת, ולאחר מכן רוקן את תכולת התערובת לכלי נוסף חדש ונקי וערבב שנית במשך 5-10 דקות.

מריחה:

1. **שכבת הפריימר לבטון-** יש למרוח על התשתית המוכנה פריימר אפוקסי **ELASTOTET PRIMER EP** או **ELASTOTET PRIMER EP-W**(אפוקסי ע"ב מים לתשתית לחה), ניתן לדלל במים נקיים בכמות 20%-30% להתאמת הצמיגות לתנאיי השטח.
   יש ליישם את הפריימר בכמות של 0.25-0.30 ק"ג/מ"ר.
   בסיום המריחה המתן לפחות 6 שעות, אך לא יותר מ 24 שעות, למצב TACKY.

2. **שכבות האיטום-** לאחר ערבוב יסודשי כנדרש, יישם ב 2-3 שכבות של 0.50-0.80 ק"ג/מ"ר לכל שכבה.
   אין לדלל את המוצר במים!
   בין השכבות עצמן- המתן לפחות 1 שעה, אך לא יותר מ 48 שעות.
   זמני הייבוש וההמתנה מושפעים מאד מתנאיי מזג האוויר.

הגבלות ותנאים לביצוע:
טמפרטורת תשתית מינימלית -30°c. טמפרטורת תשתית מקסימאלית +90°c.

צריכה מומלצת
מומלצת צריכה מינימלית של 1.2-1.5 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

LASTOFLEX-TC מסופק ב-7 ק"ג, חלק A מכיל 6 ק"ג, חלק B מכיל 1 ק"ג.

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.

דבטק דבקים טכנולוגים בע"מ
אלכסנדר ינאי 19 פתח-תקווה ● טל. 03-9306694 ● פקס. 03-9043717 ● sales@devtec.co.il