

תערובת פולימרית לאיטום ואיחוי סדקים במשטחי בטון

T-78 הינה תערובת פולימרית לאיטום ואיחוי סדקים, בעלת נוסחה ייחודית המכילה שרף פעיל על בסיס מתיל מתאקרילט. צמיגות נמוכה של התערובת, מתח פני השטח הנמוכים שהיא יוצרת, כל זאת בשילוב עם זמני הקשחה מהירים (כשעה) גם בטמפרטורות נמוכות, הופכים אותה ליעילה ואידיאלית לאיטום ומילוי סדקים במשטחי בטון.



מאפיינים ויתרונות:

- משמשת לאיטום ואיחוי סדקים
- מאריכה חיים ומעכבת בלאי טבעי של משטחי בטון בעלת צמיגות נמוכה
- בעלת יכולת חדירות גבוהה לעומקם של סדקים ניתנת ליישום בטמפרטורות נמוכות
- הקשחה מהירה – זמן מוערך כשעה (גם בטמפ' נמוכות)
- יישום קל ופשוט
- כמעט ללא ריח
- תנודתיות מועטה

צמיגות נמוכה של התערובת ומתח פני השטח הנמוכים שהיא יוצרת, מאפשרים לה לחדור בקלות ולמלא סדקים עמוקים במצע הבטון.

התערובת נקשרת היטב עם חלקם הפנימי של הסדקים ובכך מאפשרת שחזור חלקי של השלמות המבנית של הבטון, ומונעת את התרחבותם והתפשטותם של הסדקים.

תנודתיות מועטה בשילוב עם יכולות מתיחה והתארכות, הופכים את T-78 לתערובת המתאימה ביותר לטיפול בתנודות סדקים הנובעות מלחצים תרמיים.

השימוש בתערובת הינו קל ופשוט ואינו דורש כל ציוד ייעודי.

זמני ההקשחה המהירים גם בטמפרטורות נמוכות, מאפשרים לצמצם את זמני ההשבתה וההפרעה לכדי מינימום.



מאפיינים פיסיקליים:

מבחן	יחידת מדידה	מאפיין
Brookfield	<5-10 mPa.S	צמיגות
ASTM D2849	0.97 gr/ml	צפיפות
AASHTO T237	30-40 דקות	זמן תגובה חופשית ב- 21°C
AASHTO T237	15-20 דקות	חיי בישול ב- 21°C
ASTM D1310	>10°C	נקודת הבזק
ASTM D1644	100%	הרכב מוצקים
ASTM D638	56.4 mPa	מאמץ למתיחה
ASTM D638	5%	יכולת התארכות
ASTM C3986	88.2 mPa אחרי 24 שעות	חוזק ללחיצה

■ נקודת הבזק – טמפ' התרכבות החומר עם החמצן שבאוויר
 ■ יש להשתמש בנתונים אלה רק כקווי יסוד כלליים

יישום:

לפני יישום הערכה, על המשטח להיות נקי לחלוטין משיירי עפר, לכלוך או כל חומר מזהם אחר אשר עלול להפריע להידבקות התקינה של התערובת. ניקוי המשטח טרם יישום התערובת יתבצע באמצעות לחץ אוויר או חול.

T-78 הינה תערובת פולימרית דו-רכיבית המכילה שרף על בסיס מתיל מתאקרילט ומקשה במצב צבירה אבקתי.

את השרף יש לערבב עם כמות מתאימה של מקשה רק לפני יישום התערובת על המשטח.

בטרם השימוש בתערובת יש הכרח למלא את הסדקים בחול. פעולה זו הכרחית ועליה להתבצע דקות ספורות בלבד לפני יישום התערובת על פני המשטח.

היישום עצמו הינו קל ופשוט ואינו דורש התמחות מיוחדת לעובדים או שימוש בציוד ייעודי.

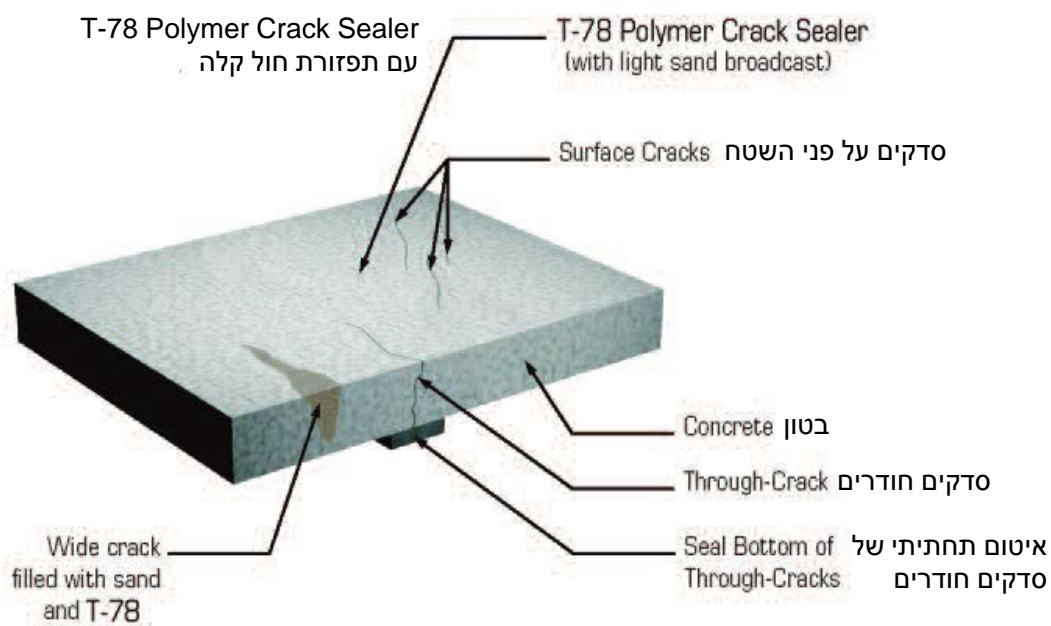
הוא מבוצע באופן ידני באמצעות מטאטא או מגב, או ע"י התזה/ ריסוס של התערובת על פני המשטח.

זמני ההקשחה המהירים בטווח טמפרטורות נרחב מאפשרים לצמצם את זמני ההשבתה וההפרעה והופכים את התערובת לאידיאלית לאיטום ואיחוי סדקים במשטחי בטון.

השימוש ב T-78 עבור משטחי בטון, מקטין את חדירתם של כלורידים אל תוך הסדקים, ובכך מסייעת בשחזור השלמות המבנית של הבטון ומונעת התדרדרות והמשך בלאי.

התערובת אידיאלית לאיטום ואיחוי סדקים עבור מגוון רחב של משטחי בטון:

- גשרי בטון
- רצפות מבני תעשייה
- כבישי בטון
- חניונים
- מסלולי המראה והנגרים



רכיב השרף של התערובת T-78 זמין בגדלים של 19 ליטר או 208 ליטר.

רכיב המקשה האבקתי של התערובת T-78 נארז בנפרד וניתן להזמין בכמויות מדודות מראש.



רח' הנשיאים 24,
פתח-תקוה 49550
טל: 03-9337879
פקס: 03-9339090
ארי הריס: 054-2011005
ari@transpo.co.il ; info@transpo.co.il