

# פתרונות לאיטום נגד מים, בידוד וציפויים



**קבוצת א.צ.** הינה מהחברות הגדולות והמובילות בישראל בייצור ושיווק חומרי איטום, חומרי גמר וטכנולוגיות מתקדמות לענף הבניה והתשתיות. כבר למעלה מ-38 שנה שאנו מספקים פתרונות חכמים לפרויקטים בכל סדר גודל. החל מהבנייה הרוויה והפרטית ועד לפרויקטים לאומיים כנתב"ג, תשתיות רכבת, נמלי ישראל, מובילי מים, מנהרות, פרויקטים ביטחוניים ועוד.

קבוצת א.צ. גאה להיות יצרן כחול לבן של פתרונות ומוצרים מגוונים בעלי תו תקן ישראלי ותו **ירוק**.

בין המוצרים אותם א.צ. מפתחת, מייצרת ומשווקת ניתן למצוא דבקים, מוספים לבטון, חומרי איטום, שיקום, תיקוני בטון ועוד.

**אנו מציעים פתרונות לכל שלב בבנייה, החל משלב היסודות, דרך שלד המבנה ועד עבודות הגמר.**



# ציפויים – סוגים ושימושים

בקטלוג זה נציג פתרונות לאיטום נגד מים, בידוד וציפויים של יצרני הציפויים הבינ"ל מהוותיקים והמובילים בעולם, אותם אנו מייצגים בבלעדיות בישראל.

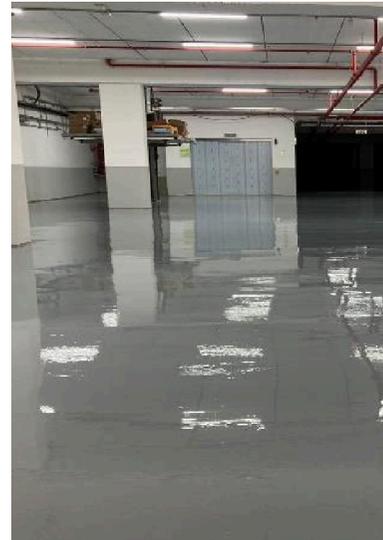


## Cement PU



חדרי קירור, מפעלי מזון,  
מטבחים, יקבים,  
מחלבות, מפעלים  
כימיקליים

## אפוקסי



מפעלי תעשייה, חניונים,  
מחסנים, חדרים נקיים

## פוליאוראה



גגות מבנים תת  
קרקעיים, חניונים, גגות,  
מטבחים וחדרי קירור

# ציפויים - פוליאוראה מהי?

- ציפוי אלסטומרי אשר ייחודו בא לידי ביטוי בשילוב תכונותיו הפיזיקליות
- משלב שני מרכיבים על בסיס אמינים היוצרים ריאקציה מהירה ללא צורך במדללים וזרזים
- הציפוי מיושם באמצעות מכונה ייעודית בהתזה חמה, זמן ייבוש 3-5 שניות



עמידות גבוהה  
בטמפרטורת קיצון  
20- ועד 120 מעלות חום



עמידות  
כימיקלית  
גבוהה



חוזק מכני  
גבוה  
במיוחד



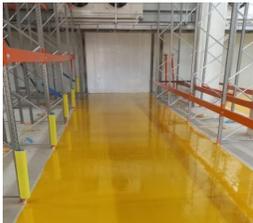
עמידות  
לקיים ארוך  
כ - 25 שנה



יכולת גישור  
על פני סדקים  
ברוחב 3.2 מ"מ



יכולת התארכות  
כ- 400%



מערכת הציפוי תיבחר  
בהתאם לתפקוד  
הפונקציונלי של המשטח

## ציפויי רצפות

- מספקים הגנה ותחזוקה נאותה של הרצפות, בהתאם לסביבה, למבנה ולדרישות הספציפיות של הצרכנים
- מעניקים עמידות גבוהה בפני כימיקלים, שחיקה והגנה, תוך הוספת מראה אסתטי
- מהווים פתרון חסכוני, זמין וקל ליישום

### סוגי ציפויים לרצפות

- ציפוי אפוקסי - עובי 500 מיקרון - 3 מ"מ
- מערכת פוליאוריטן צמנט - עובי 3-9 מ"מ
- מערכות ציפוי פוליאורטן - 500 מיקרון - 3 מ"מ



# פתרונות שונים Tecnopol



**tecnocoat**  
HOT SPRAY COATINGS



## מערכת מבוססת פוליאוריאן ביישום מהיר לאיטום נגד מים בלחץ גבוה

גגות · טרסות · מיכלים ובורות מים · לוחות מבניים · בריכות שחייה · עבודות  
אזרחיות · התקנות הידראוליות · מתקנים תעשייתיים · מזרקות · פארקי  
מים · כרייה · צינורות · מיכלים כימיים



אורך חיי המערכת  
25 שנים



מאשרת  
מי שתיה



דוחה  
שורשים



100% אטימות  
מושלמת למים



הידבקות למגוון  
רב של תשתיות



רציפה, ללא חיבורי  
תפרים או חפיפות



הידבקות  
מלאה



התאמה לכל  
צורה



ניתן ליישם על  
משטחים שטוחים



ייבוש מהיר  
תוך 5 שניות



מתאימה לתנועת  
הולכי רגל  
וכלי רכב



עמידה בפני  
שינויי מזג אוויר



בעלת עמידות  
כימית ומכנית



מונעת קורוזיה  
וחלודה



עמידות גבוהה  
לטמפרטורות  
קיצוניות



## מערכת מבוססת פוליאוריטן טהור נוזלי לאיטום נגד מים ביישום ידני

מגוון ממברנות רציפות, אלסטיות ואטומות לחלוטין למים עם תכונות שהופכות אותן למתאימות ליישום על כל סוגי המשטחים, לשימוש בפרויקטים חדשים או בשיפוץ בקנה מידה גדול או קטן.



100% איטמות  
מושלמת למים



אורך חיי המערכת  
25 שנים



דוחה  
שורשים



רציפה, ללא חיבורי  
תפרים או חפיפות



הידבקות מלאה



ניתנת ליישום על  
משטחים שטוחים



מתאימה  
לתנועת הולכי  
רגל



יישום  
מהיר



התאמה לכל  
צורה



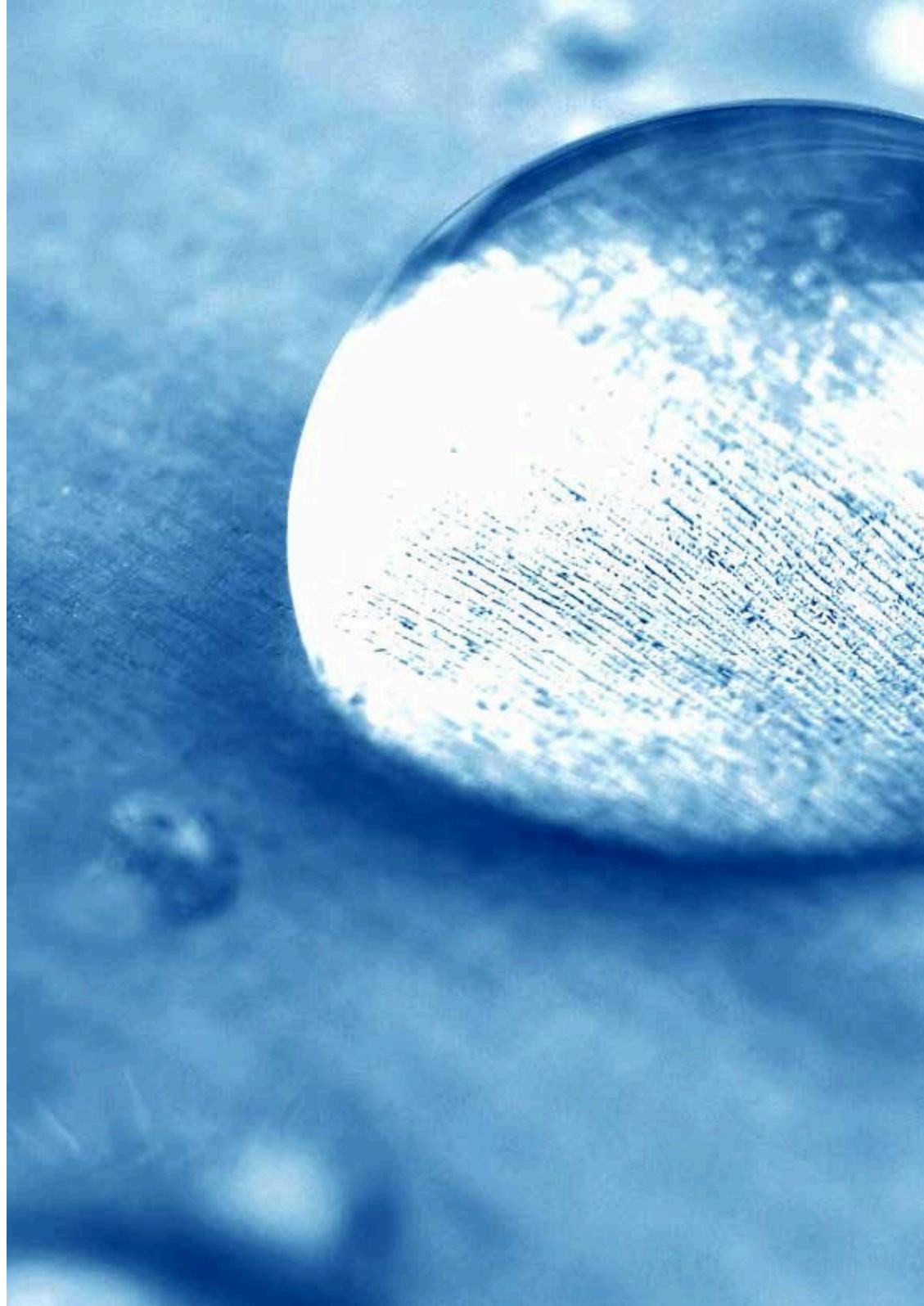
הדבקות לכל  
סוגי התשתיות

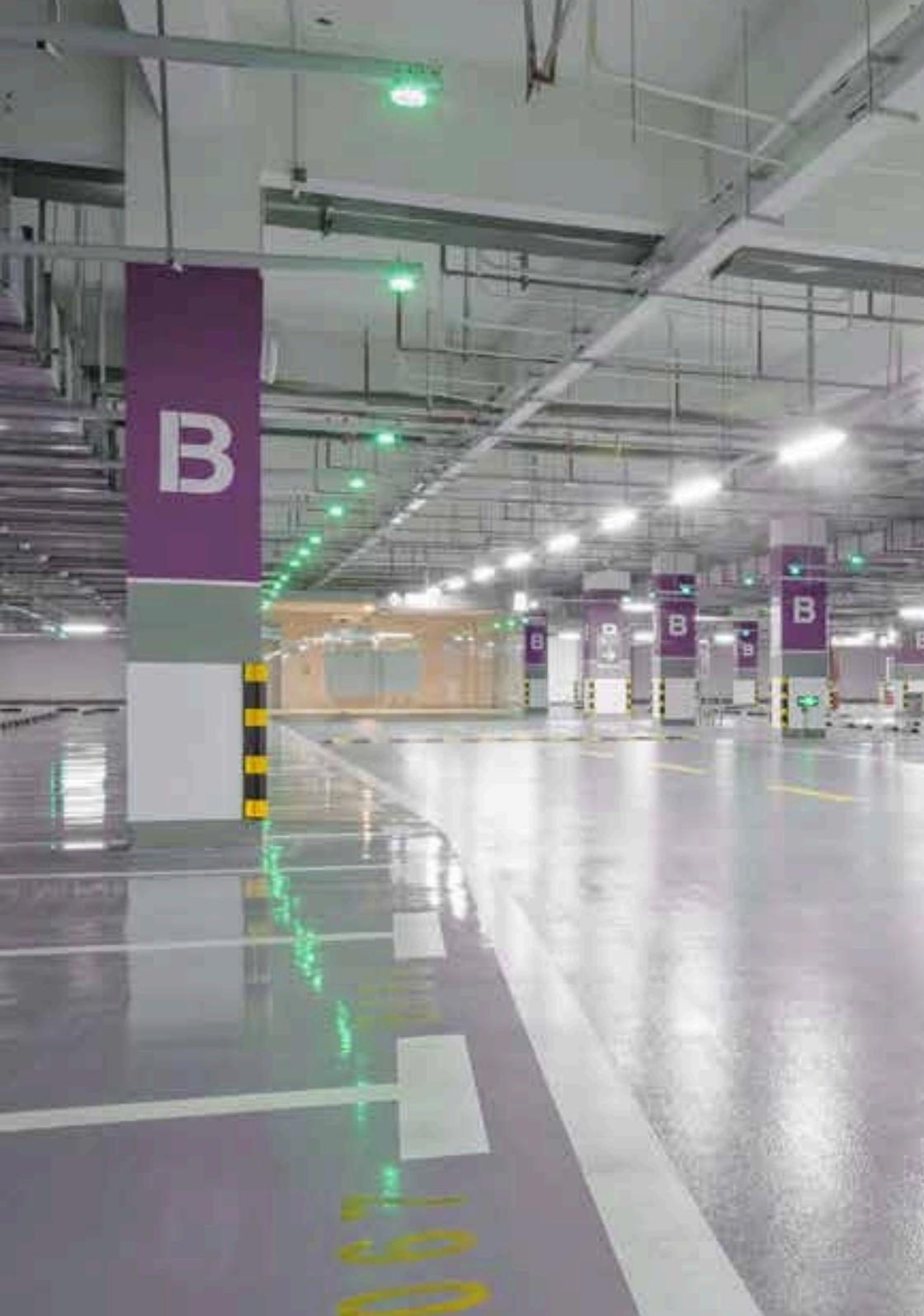


עמידות גבוהה  
לטמפרטורות  
קיצוניות



עמידה בפני  
שינויי מזג אוויר





## ציפויי רצפה על בסיס פוליאוראה ביישום קר בגימור ובאיכות גבוהה, בעלי חוזק גבוה

מערכות בעלות ביצועים גבוהים, לשימוש כמערכת ריצוף תעשייתית, מסחרית או למגורים, או כהגנה על מוצרים ארומטיים, בגימור דקורטיבי איכותי.



ייבוש תוך  
שעתיים בלבד



ייבוש בתנאים  
קיצוניים  
עד  $-20^{\circ}\text{C}$



מעכבת בעירה



מונעת קורוזיה  
וחלודה



הידבקות  
מלאה



עמידות כימית  
ומכאנית מעולה



רציפה, ללא חיבורי  
תפרים או חפיפות



התאמה  
לכל צורה



עמידות גבוהה  
לתנועה כבדה



**tecnofloor**  
FLOORING SYSTEMS

## ציפויי רצפה תעשייתיים ומסחריים רציפים מבוססים פוליאוריטן/ אפוקסי

מוצרים העומדים במבחנים התובעניים ביותר של שימוש אינטנסיבי  
תכוף. מתאים ליישומים בהם נדרשים עמידות, חוזק וגימור דקורטיבי.



 **primer**  
PRIMER RANGE



## מגוון פריימרים הנועדו למקסם הידבקות על התשתית

שרפים שונים הנועדו למקסם את ההידבקות של החומר על כל סוגי  
התשתיות בתנאי טמפרטורה ולחות משתנים, וכדי להקל על היישום  
של מערכות הציפוי והאיטום.

### מתאימים לכל סוגי המשטחים

למשטחים נקבוביים ולא נקבוביים: בטון, מלט, מתכת, עץ וכו'.

### רב שימושי ואיכותי

ממיסים, על בסיס מים או על בסיס 100% מוצקים, בהתאם לדרישות הפרויקט.

### משטחים רטובים

שרפים למשטחים עם עד 98% לחות שיורית.

# פרויקטים לדוגמא



## ציפוי רצפה | מרלו"ג

מערכת פוליאספרטית  
**TECNOTOP S3000**  
ציפוי פוליאוריטן אליפטי  
מבוסס פוליאוראה  
עמידה בפני שחיקה  
ובפני תנועה כבדה



## חידוש רצפה | מפעל תעשייה בתחום ההיגיינה

מערכת פוליאוריטן צמנט  
**MAPEFLOOR CPU MF+**  
6 מ"מ, מאושרת לתחום  
המזון ובעלת חוזק מכני,  
עמידה בכימיקלים  
ובטמפ' קיצון -40 עד 100,  
מתאימה לסביבה רטובה



## חידוש רצפה | מפעל מזון

מערכת פוליאוריטן צמנט  
**MAPEFLOOR CPU RT+**  
9 מ"מ, מאושרת לתחום  
המזון ובעלת חוזק מכני,  
עמידה בכימיקלים  
ובטמפ' קיצון -40 עד 120,  
מתאימה לסביבה רטובה



## חידוש רצפה | דבאח מפעל לבשר

מערכת פוליאוריטן צמנט  
**MAPEFLOOR CPU MF+**  
6 מ"מ, מאושרת לתחום  
המזון ובעלת חוזק מכני,  
עמידה בכימיקלים  
ובטמפ' קיצון -40 עד 100,  
מתאימה לסביבה רטובה

# פרויקטים לדוגמא



## איטום וציפוי רמפת כניסה לתנועה כבדה | חניון מבנה מגורים

מערכת פוליאוראה חמה  
**TECNOCOAT P2049**  
עם ציפוי פוליאוריטן עמיד  
UV בשילוב קוורץ נוגד  
החלקה **TECNOTOP 2CP**



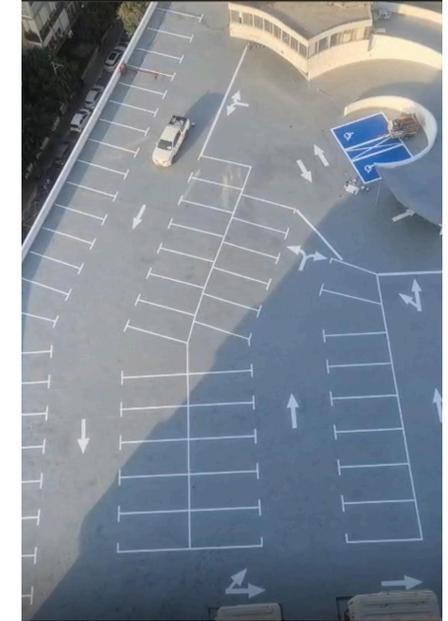
## איטום וציפוי בריכת שחיה | בית פרטי

מערכת פוליאוראה חמה  
מאושרת למי שתיה  
**TECNOCOAT P2049**  
עם ציפוי עליון אליפטי  
ייעודי לבריכות שחיה  
**TECNOTOP 2CP**



## חידוש מערכת גג ע"ג יריעות | מפעל כימיקלים בדרום

מערכת פוליאוראה חמה  
**TECNOCOAT P2049**  
עם ציפוי עליון אליפטי  
**TECNOTOP 2C**  
העומד בתקן **SRI**  
להפחתת חום המבנה



## ציפוי ואיטום חניון עילי | סנטרל פארק

מערכת פוליאוראה חמה  
**TECNOCOAT P2049**  
עם ציפוי עליון אליפטי  
נוגד שחיקה מסוג  
**TECNOTOP 2C**  
העומד בתקן **SRI**  
להפחתת חום המבנה

# ליווי טכני מקצועי מ-א' ועד ת'

מה כולל הליווי הטכני של קבוצת א.צ.?

- כתיבת מפרטי ביצוע
- התאמת מערכות ציפוי ואיטום
- בקרה על הכנות שטח
- ביצוע בדיקות שליפה
- לקיחת מדדים טרם תחילת העבודה
- בקרה פיזית על ביצוע העבודה

