

ציפוי מעבר לציפיות

חברת CRCONTECH מעניקה מגוון רחב של פתרונות חכמים בתחום הריצוף על ידי ציפויים פולימרים לרצפות. CRCONTECH אוזחת בשרביט קסם וסתרת המייצרת את הרצפה הנדרשת לכל לקוח. גם במידה והפיתרון אינו בידם, חברת CRCONTECH תחפש ותחצה אוקיינוסים כדי למצוא ולספק את המענה הדרוש. החברה נותנת שירותים על בסיס נתר"ה (ניהול, תכנון, רכש, הקמה), וכן שירותי אחזקה ואחריות לטווח הארוך.

CRCONTECH קיימת משנת 1999 והיא החברה הראשונה שהביאה לישראל את טכנולוגיית הטרנצ'אפוקסי בשנת 2004. טכנולוגיית הטרנצ'אפוקסי היא מרכז התמקדותה של CRCONTECH. שיטה זו הביאה עימה עולם מופלא של אפשרויות חדשות המעניקות חיים חדשים לכל רצפה.

טראצו אפוקסי

טכנולוגיית הטרנצ'אפוקסי קיימת בעולם כבר שנים רבות. היא נולדה לפני כ-1500 שנים באיטליה, שם היו לוקחים פסולת של שיש, מטרבנים עם צמנט וכך יוצקים רצפות. הטרנצ'אפוקסי כפי שהיו מייצרים פעם, מאופיין בעובי גדול מאוד (כ-6-7 ס"מ) והוא נוטה להיסדק, מוגבל בגוונים וסוגי אגרגטים.

עם פיתוח הטכנולוגיה, נכנס למשוואה המקשר האפוקסי. באותה צורה כמו הטרנצ'אפוקסי של פעם, במקום צמנט משתמשים במקשר האפוקסי (שרף, מזרז ופסטה של גוון). שילוב האפוקסי בטרנצ'אפוקסי יצר מהפכה של ממש בתחום הריצוף. הטרנצ'אפוקסי מביא עימו יתרונות משמעותיים, אשר מאפשרים לכל אדריכל ומעצב ליצור כמעט כל רצפה שהוא חפץ בה. יתרונות טראצו אפוקסי:

עובי גמיש – להבדיל מהטרנצ'אפוקסי המסורתי, טראצו אפוקסי בעל עובי של 6 מ"מ (ניתן ליצר בעוביים שונים לפי הצורך. מ 3 מ"מ ועד 20 מ"מ).

שילוב של אינספור אגרגטים וצבעים – ניתן לשלב מגוון רחב של אגרגטים (זכוכיות, צדפות, מראות וכל מה שעולה בדמיון הפתוח), אשר יוצרים שילובים ואפקטים מרתקים. בנוסף, היות והאפוקסי הוא חומר מקשר שקוף ניתן להעניק לו את כל קשת הגוונים של מניפת ה-RAL.

ניתן "לצייר" על הרצפה – טכניקת הטרנצ'אפוקסי מאפשרת פתח ליצירה של ממש. ניתן ליצור על גבי הרצפה כל צורה, ללא מגבלות, החל בלוגו של הארגון ודגמים גיאומטריים, וכלה בצורות מורכבות ואף ציורים של ממש.

אין הגבלה במשטח יציקה ואין תפרים – רצפת הטרנצ'אפוקסי היא רצפה הנוצרת בטכניקה של יציקה על גבי רצפת בטון או תשתית יציבה אחרת. היא יכולה לכסות שטחים נרחבים ללא תפרים, ואף ניתן לעקל אותה בקצותיה כדי ליצור סביבה "פאנלים" (בשם רולקות) ללא תפר בין הרצפה לקירות.

יצירה של חלקים טרומיים – בנוסף, טכנולוגיה זו מאפשרת גם ליצור חלקים טרומיים כגון מדרגות, רולקות עגולות, דלפקים ושולחנות, אשר מודבקים באתר עם פריימר אפוקסי. היעדר סדקים – בסיס האפוקסי הוא חומר בלתי מתכווץ, שאינו נסדק לעולם.

עמידות בפני שחיקה – בזכות האגרגטים הקשיחים מאבן וזכוכית, המהווים 85% מהמשטח הסופי, הטרנצ'אפוקסי הוא חומר עמיד במיוחד, שכמעט ואינו נשחק גם תחת תנאי שימוש תובעניים ביותר.

איטום מושלם – הטרנצ'אפוקסי אטום לחלוטין ואינו סופג נוזלים וחומרים מזרחיים.



ISO 9001 והתקנים הקפדניים של מכון התקנים הישראלי.

בנוסף לטראצו אפוקטי ולטראצו מינראלי, CRCONTECH מתמחה בפתרונות חכמים לשיקום בטון, ציפוי ואיטום משטחים ויישומים מתקדמים נוספים בענף הבניה. דוגמא לכך הוא CRMONOFLOOR – טכניקת ריצוף ייחודית, אשר מלטשת ומחליקה את רצפת הבטון, ולאחר טיפול באמצעות כימיקלים שונים הגורמים לקריסטליזציה, מתקבלת רצפת בטון משודרגת – יותר חזקה, עמידה ואסתטית.

דוגמא נוספת היא טכנולוגיית ה- CRCEMFLOOR – יציקות צמנטיות, אשר נולדו מהחיפוש של קבלת מראה בטון ללא הבעיות שבאות עם הבטון. רצפת ה-CRCEMFLOOR עשויה מתרכובת של בטון בתוספת פולמרים המונעים את התכווצות ומעלים את חוזקה ועמידותה בשחיקה. היא נוצקת כיציקה אחת ובעלת שלוש דרגות חוזק (מב-25 עד ב-45). עובייה נע בין 5 ל-15 מ"מ וניתן לדרוך עליה לאחר 3-4 שעות.

כמו כן, חברת CRCONTECH היא מחלוצות הבניה הירוקה בישראל. החברה פעילה בעמותה הישראלית לייחום בניה ירוקה ובת קיימא ומחזיקה בתקן הישראלי 5281, וכאמור, בתקן LEED האמריקאי. כל מוצריה בעלי אופי ירוק, התומכים בערכים סביבתיים מהותיים, כמו הפחתת זיהום סביבתי, חיסכון, מחזור ועמידות.

לחברה צוות ניהולי מקצועי, אשר מעורב בפרויקטים משלב הגדרת המוצרים והמערכות, דרך אספקה והתקנה כולל ניהול מקצועי באמצעות תכנת MSPROJECT. כל זאת תוך הקפדה על לוחות זמנים ושילוב בפרויקטים גדולים ומורכבים //

אדר' שמרית פלורסהיים

אחזקה קלה – רצפת הטראצו-אפוקטי מהווה משטח אחיד, נטול "פגוות", ואינה סופגת נזלים. תכונות אלה מונעות הצטברות לכלוך ומקלות מאוד את מלאכת האחזקה לאורך זמן. שימור חסכוני – רצפת טראצו-אפוקטי עמידה לאורך עשרות שנים ואין צורך להחליפה. די בפעולת שימור פשוטה, בתקציב נמוך יחסית, להסרת הלכלוך שהצטבר עם הזמן. מאסה תרמית גבוהה – הטראצו-אפוקטי מתחמם ומתקרר לאט ובהדרגה ובכך מגביר את הבידוד התרמי ותורם לחסכון באנרגיה. בידוד אקוסטי מצוין – הטראצו-אפוקטי מהווה מחסום מצוין בפני רעש ומפחית עד 6 דציבלים מעוצמת הקול החודר דרכו.

בצורה זו ניתן להגיע לאיכות של חומר ברמה גבוהה מאוד. עם השילובים הנכונים, CRCONTECH מסוגלת ליצור טראצו אנוטי בקטריאלי (אידיאלי לבתי חולים, מרפאות ותחום הפארמה למשל), טראצו אקוסטי הבולם רעשים, טראצו אנוטי סטטי, טראצו שזוהר בחושך ועם הזמן הרשימה רק הולכת ומתארכת. לחברה ישנם פתרונות המעניקים לרצפות עמידות ב-UV וסביבות אגרסיביות כגון מזג אוויר, כימיקלים ועומסים מכאניים.

כל האגרנטים המשולבים בתוך טראצו אפוקטי חייבים לעמוד תחת התקנים המחמירים והברורים של NTMA (NATIONAL TERRAZZO & MOSAIC ASSOCIATION) – האגודה הלאומית לטראצו ומזאיקה של ארה"ב. חברת CRCONTECH עומדת בתקנים אלו ובעוד מספר תקנים חשובים אחרים, כגון התקנים האמריקאים של ה-FDA, ASTM-1 USDA, התקן הגרמני DIN, תקני בקרת האיכות NTMA ו-ICRI, תקן LEED לאיכות הסביבה של USGBC, תקן

