

Terrazzo Terrazzo Terrazzo
Mineral Terrazzo Bio Terrazzo
Terrazzo Epoxy Terrazzo
Terrazzo Terrazzo Terrazzo
Terrazzo Terrazzo Acoustic
Venetian Terrazzo Terrazzo
Terrazzo Terrazzo Terrazzo
Terrazzo Concrete Terrazzo
Terrazzo Terrazzo Terrazzo



מי אנחנו?

CRContech מקפידה על אמינות ואיכות ברמה הגבוהה ביותר, ועומדת בתקנים בינלאומיים מחמירים. ביניהם: התקנים האמריקאים של ה-FDA, USDA ו-ASTM, התקן הבריטי BBS, התקן הגרמני DIN, תקני בקרת האיכות NACE ו-ICRI, תקן LEED לאיכות הסביבה של USGBC, תקן ISO 9001 והתקנים הקפדניים של מכון התקנים הישראלי.

במהלך השנים ביצעה CRContech מאות פרויקטים - ביניהם עבודות בהיקף ענק - עבור מגוון לקוחות מענפים רבים ושונים: מבתי קפה מהודרים ומוסדות ציבור, ועד למפעלי תרופות, היי-טק ותעשייה כבדה.

CRContech היא חברה הנדסית המתמחה בפתרונות חכמים לריצוף, שיקום בטון, ציפוי ואיטום משטחים, ויישומים מתקדמים נוספים בענף הבניה. החברה מתבססת על ידע נרחב בהנדסה, אדריכלות והנדסת חומרים, ומביאה לשוק הישראלי חומרים פולימריים וטכנולוגיות חדשניות שפותחו בכל העולם.

CRContech הוקמה בשנת 1999 על ידי קבוצת מומחים עתירי ניסיון בפיתוח ויישום חומרים מתקדמים לתהליכי בניה ושיקום מבנים. היא מעסיקה כ-40 עובדים מקצועיים, מחזיקה בצוות חדיש ומשוכלל, ופועלת בשיתוף עם אנשי מקצוע ויועצים מהשורה הראשונה. החברה מספקת שירותים על בסיס נטר"ה (ניהול, תכנון, רכש, הקמה), וכן שירותי אחזקה ואחריות לטווח הארוך.



רצפות Terrazzo טכנולוגיה עתיקה-חדשה

כולנו יודעים שאיכות אמיתית מוכחת אך ורק במבחן הזמן. זה נכון כשמדובר בשטיחים, יינות, בישול, מכונות, סרטי קולנוע וגם... בריצוף. וזה נכון במיוחד לגבי טכנולוגיית הטרראצו לריצוף, המוכיחה את איכותה כבר למעלה מ-1500 שנה - מאז הומצאה על ידי בנאי העיר ונציה במאה החמישית לספירה.

שיטת הטרראצו מבוססת על חומר מקשר, שבתוכו משולבים אגרגטים - חלקי שיש, גרניט, בזלת, זכוכית, מראות, צדפים וכד', בגדלים וצבעים שונים. הרצפה מיוצרת באתר עצמו, בתהליך המתחיל ביציקה ומסתיים בליטוש. לאורך ההיסטוריה השתמשו אדריכלים רבים בטכנולוגיית הטרראצו המסורתית, שהתבססה על הצמנט כחומר מקשר. כדי להתגבר על כמה ממאפייניו של הצמנט (סדיקה, ספיגות וחוסר אחידות) פותחו ב-50 השנים האחרונות גם מקשרים פולימריים (אפוקסי), שמביאים לטכנולוגיה העתיקה איכויות של חומרים מודרניים.

הטרראצו לסוגיו זוכה בימינו לפופולאריות רבה בכל העולם, בזכות האיכות המוכחת, החוזק, הגמישות והאסתטיקה הייחודית שהוא מקנה לחלל האדריכלי המעוצב.



רצפות Terrazzo Epoxy

שיטת הריצוף CRTerrazzo Epoxy היא חלומו של כל אדריכל: רצפה איכותית, חזקה ועמידה במיוחד, הניתנת לעיצוב בכל צורה וצבע, כיד דמיונו של היוצר. באמצעותה יכול המתכנן לפרוס משטחים מרהיבים בשלל גוונים ודגמים, המעניקים לכל פרוייקט חותם של ייחודיות, ושומרים על מראם המקורי לאורך עשרות (ואפילו מאות) שנים.

מהפכה בשוק הישראלי

טכנולוגיית CRTerrazzo Epoxy הובאה לישראל לראשונה בשנת 2004 על ידי חברת CRContech, המיישמת את השיטה על פי תקניה המחמירים של האגודה הלאומית לטראצו ומוזאיקה של ארה"ב (NTMA – National Terrazzo & Mosaic Association). השיטה המתקדמת פתחה בפני אדריכלי ישראל עולם מופלא של אפשרויות חדשות, ויצרה מהפכה של ממש בתפיסת הריצוף של השוק המקומי. עד היום נוצקו ברחבי הארץ עשרות אלפי מ"ר של רצפות CRTerrazzo Epoxy, במגוון רחב של אתרים ופרויקטים.

עיצוב ללא מגבלות

- **אינספור צבעים ושילובים.** האפוקסי הוא חומר מקשר שקוף, ולכן ניתן להעניק לו את כל קשת הגוונים של מניפת ה-RAL. בנוסף, המגוון הרחב של אגרגטים יוצר אינספור אפשרויות לשילובים ואפקטים מרתקים.
- **לצייר על הרצפה.** טכניקת CRTerrazzo Epoxy מאפשרת למתכנן ליצור על גבי הרצפה כל צורה, ללא מגבלות - החל בלוגו של הארגון ודגמים גיאומטריים, וכלה בצורות מורכבות ואף ציורים של ממש.

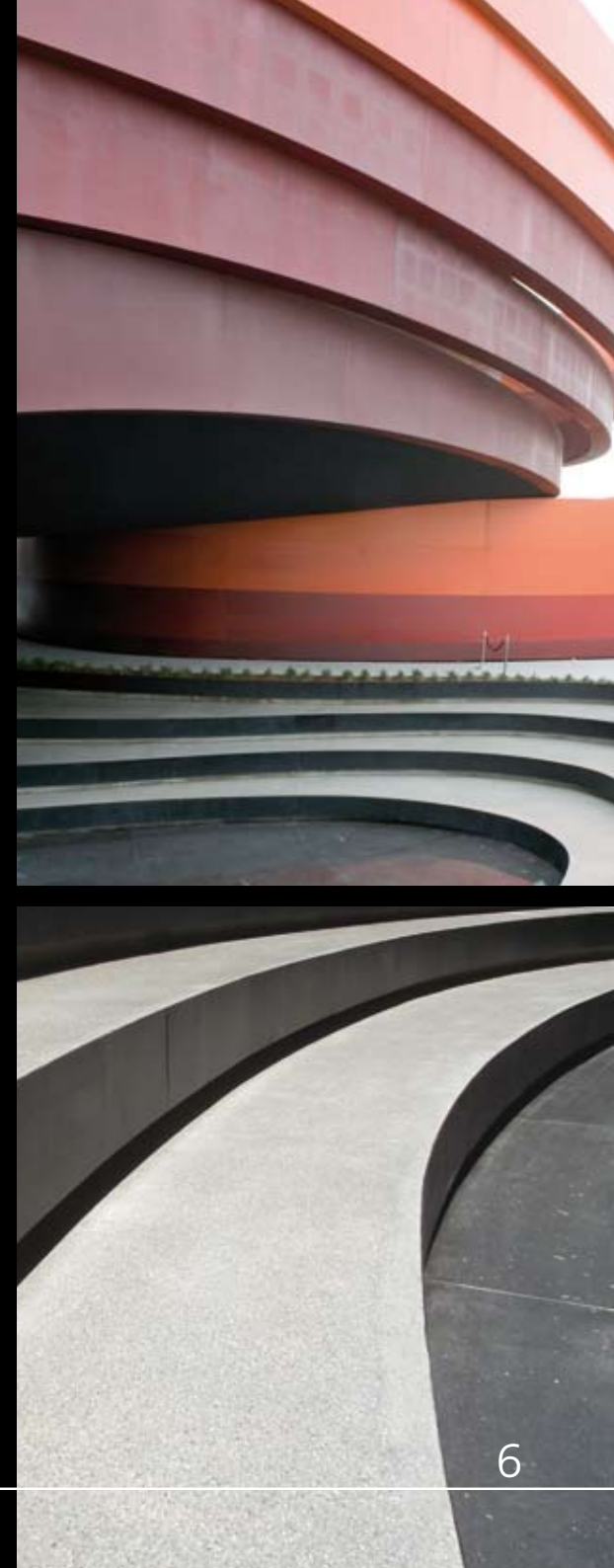
עליונות הנדסית

- **עובי גמיש.** עוביה של רצפת CRTerrazzo Epoxy נע בין 3 ל-20 מ"מ, על פי צורכי המבנה. מדובר ברצפות הדקות ביותר הקיימות היום בשוק - חיטכון משמעותי במיוחד בתכנון מבנים רבי-קומות, ותוספת משקל מזערית בלבד בעת הוספת רצפה לבניין קיים.
- **אין תפרים.** רצפת CRTerrazzo Epoxy נוצרת בטכניקה של יציקה. היא יכולה לכסות שטחים נרחבים ללא תפרים, ואף ניתן לעקל אותה בקצותיה כדי ליצור סביבה "פאנלים" - ללא תפר בין הרצפה לקירות.
- אין סדקים. בסיס האפוקסי הוא חומר בלתי מתכווץ, שאינו נסדק לעולם.
- **עמידות לשחיקה.** בזכות האגרגטים הקשיחים מאבן וזכוכית, המהווים 85% מהמשטח הסופי, CRTerrazzo Epoxy הוא חומר עמיד במיוחד, שכמעט ואינו נשחק גם תחת תנאי שימוש תובעניים ביותר. למעשה, הרמה המדויקת של שחיקה עתידית והתנגדות להחלקה ניתנת לתכנון מראש.
- **איטום מושלם.** CRTerrazzo Epoxy אטום לחלוטין, ואינו סופג נוזלים וחומרים מזהמים.
- **אחזקה קלה.** רצפת CRTerrazzo Epoxy מהווה משטח אחיד, נטול "פוגות", ואינה סופגת נוזלים. תכונות אלה מונעות הצטברות לכלוך, ומקלות מאוד את מלאכת האחזקה לאורך זמן.
- **שימור חסכוני.** רצפת CRTerrazzo Epoxy עמידה לאורך עשרות שנים, ואין צורך להחליפה! די בפעולת שימור פשוטה, בתקציב נמוך יחסית, להסרת הכלוך שהצטבר עם הזמן - והרצפה מבריקה ומחודשת, ממש כאילו הונחה רק אתמול...
- **מאסה תרמית גבוהה.** CRTerrazzo Epoxy מתחמם ומתקרר לאט ובהדרגה, ובכך מגביר את הבידוד התרמי, ותורם לחסכון באנרגיה.
- **בידוד אקוסטי מצוין.** CRTerrazzo Epoxy מהווה מחסום מצוין בפני רעש, ומפחית עד 6 דציבלים מעוצמת הקול החוזר דרכו.





מוזיאון העיצוב, חולון





רצפות Terrazzo Mineral

חדש ממעבדות CRContech

מעבדות CRContech פיתחו במיוחד עבורכם את רצפת Terrazzo Mineral, רצפת טראצו עם צמנט פולימרי ייחודי, המבוסס על טכנולוגיות החומרים המתקדמות בעולם.

תכונותיו המיוחדות של בסיס הצמנט הפולימרי מעניקות לרצפות Terrazzo Mineral של CRContech מספר יתרונות חשובים על פני כל רצפה המבוססת על צמנט מסורתי:

מראה עשיר ומגוון

טכנולוגיית Terrazzo Mineral מאפשרת עיצוב של רצפות בשלל גוונים ושילובים. לבסיס הלבן/אפור ניתן להוסיף כמעט כל גוון שתבחרו, כולל גוונים ייחודיים שיפתחו לבקשתכם באופן מיוחד, במעבדה הייעודית של CRContech. כמו כן ניתן לשלב ברצפה מבחר עשיר של ארגמים דקורטיביים בגוני Bianco, Nero, Marrone, Grey, Rosso.

איכות הנדסית משובחת

בזכות החומרים הפולימריים ששולבו בבסיס הצמנט, רצפות Terrazzo Mineral אינן נסדקות, וניתן לצקת אותן בעובי מזערי של 25 מ"מ - 40% בלבד מהעובי המינימאלי הנדרש ליציקה של רצפת צמנט מסורתי. גם תהליך הייבוש מהיר ונוח: משטח חדש מאפשר דריכה 8 שעות בלבד לאחר היציקה, ומוכן לליטוש בתוך 24 שעות.

רצפה לכל מטרה

רצפות Terrazzo Mineral מהוות בחירה אופטימאלית למגוון רחב של שימושים, החל במשטחי חוץ גדולים, וכלה ברצפות אנטיסטאטיות למתקני תעשייה.

רצפות CemFloor

רצפות עם אישיות

רצפת CRCemFloor היא פיתוח חדשני של חברות בינלאומית בשיתוף עם CRContech הישראלית. הרצפה מהווה בשורה חדשה לעולם האדריכלות ועיצוב הפנים, ומבטאת תפיסה מהפכנית בתחום של ריצוף חללים, הן מההיבט הטכנולוגי והן מההיבט האסתטי. בזכות מגוון יתרונותיה הפכה רצפת CRCemFloor ללהיט במקומות רבים באירופה ובארה"ב, והחידוש המרגש מתפשט במהירות גם בישראל.



טכנולוגיה מהפכנית

רצפות CRCemFloor מבוססות על צמנט מינרלי, חומר פולימרי חדשני המתפלס מעצמו, ומוצע בקשת רחבה של גוונים. כדי להניח רצפת CRCemFloor, צריך רק לבחור את הגוון המבוקש, ולצפות את התשתית הקיימת באתר - בתהליך יציקה נוח, פשוט ומהיר. החומר מכסה את המשטח כולו, מתפלס מעצמו באופן מושלם, מתקשה במהירות, ויוצר רצפה אחידה, מישורית ונטולת תפרים, בעובי של 5 עד 30 מ"מ. ובזכות אופיים המיוחד של החומר והתהליך, גם התוצאה הסופית היא חד-פעמית. בשום מקום בעולם לא תמצאו עוד רצפה כמו רצפת ה-CRCemFloor הייחודית שלכם!



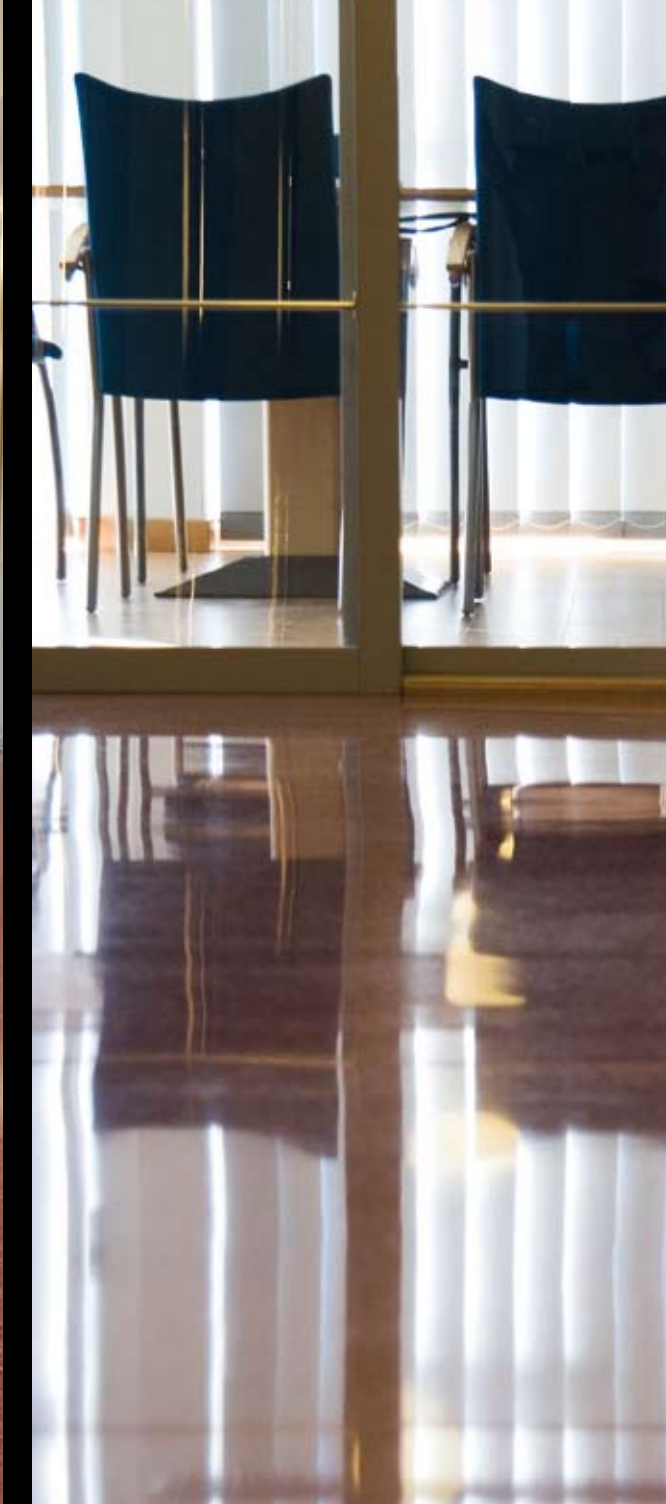
אינספור פתרונות

CRCemFloor נותנת פתרון עיצובי לכל חלל, החל בענייניות הפראקטית של בניין משרדים, וכלה בחמימות המלטפת של חללי מגורים. מבחר הגוונים גדול, והגימור נתון לבחירתכם: חלק, מעוצב, מבריק או מט.



CRCemFloor מהווה פתרון איכותי, קשיח ועמיד לריצוף מגוון רחב של חללים פנימיים: קניונים ומרכזי קניות, מסעדות ובתי קפה, מוסדות ומבני ציבור, חניונים, גלריות ומוזיאונים, אולמות תצוגה, מבנים היסטוריים, משרדים, בנייני מגורים, בתים פרטיים ועוד. כיך הדמיון היצירתי והצרכים העולים מהשטח.





איכות חדשה נחשפת בבטון

CRMonoFloor, הטכנולוגיה המתקדמת של CRContech לחידוש ושדרוג משטחי בטון, מהווה פתרון אופטימאלי לתשתיות בטון קיימות או חדשות, בחללים מקורים, וגם במתחמים פתוחים. אין צורך לרצף, אין צורך להדביק שכבות ויריעות של חומרים זרים, ואין תקלות הכרוכות בתהליכי יישום מורכבים. לאחר ליטוש בשיטת CRMonoFloor, הבטון עצמו מהווה רצפה איכותית, אסתטית, קלה לתחזוקה ועמידה ביותר לאורך זמן.

כל כך פשוט, כל כך חכם

גדולתה של טכניקת CRMonoFloor היא בפשטותה: ראשית, בעזרת מכונות ליטוש ייחודיות ואביזרים משובצי יהלום, אנו מלטשים את רצפת הבטון הקיימת, וחושפים את האגרנטים המסתתרים בתוכה. אחר כך, על ידי טיפול בסדרה של כימיקלים, אנו גורמים לקריסטליזציה שמשפרת את רמות האיטום והעמידות של המשטח. והתוצאה הסופית - פשוט מבריקה! רצפת בטון חזקה, אסתטית וידידותית לסביבה, שעומדת בתקני איכות ובטיחות בינלאומיים מחמירים ביותר. וכל זאת בהוצאה מינימאלית - בטווח המיידוי וגם לטווח הארוך.

כל כך חסכוני

רצפת CRMonoFloor מציעה יחס עלות-תועלת מעולה לכל סוגי הפרויקטים, בפנים ובחוץ. בהשקעה ראשונית נמוכה בהשוואה לפתרונות המקובלים, מתקבלת רצפה עמידה יותר, עם עלויות תחזוקה מינימאליות ואורך חיים בלתי מוגבל - כאורך חיי הבניין. בשורה התחתונה, עלות מחזור החיים של רצפת בטון שטופלה בשיטת CRMonoFloor נמוכה בכ-60% מזו של פתרונות הריצוף הנפוצים היום בשוק.

כל כך יפה

טכנולוגיית CRMonoFloor יכולה להפוך רצפת בטון אפורה, מונוטונית ולעתים אף מלוכלכת, למשטח אלגנטי, צבעוני ומרהיב עין - באחת משלוש דרגות ליטוש:

- Basic - ליטוש הבטון ללא חשיפת אגרנטים
- Premium - חשיפה חלקית של אגרנטים ויישור תשתית הבטון
- Terrazzo - חשיפה מלאה של האגרנטים בבטון, ויישור מלא של המשטח

כמו כן, לבחירתכם מגוון דרגות ברק וקשת של גוונים, בכל אחת מדרגות הליטוש.

כל כך ידידותי

רצפת CRMonoFloor היא רצפה "ירוקה" מעצם טבעה: היא עשויה מחומר טבעי, הבטון, ללא תוספות וציפויים מלאכותיים שעלולים לגרום נזק לסביבה. גם תהליך היישום ידידותי לסביבה: אין צורך בהובלה, אין פחת של חומרים; התהליך כולו מיושם במקום, על הרצפה הקיימת. בשורה התחתונה, צריכת האנרגיה של ליטוש בשיטת CRMonoFloor נמוכה עד 30% מזו של תהליכי הריצוף המקובלים.

ובטווח הארוך: הרצפה קלה מאוד לתחזוקה ולניקוי, וכאשר היא ממוקמת בחוץ, היא אף תורמת רבות למשימה ירוקה חשובה ביותר - איסוף מי גשמים.



Terrazzo



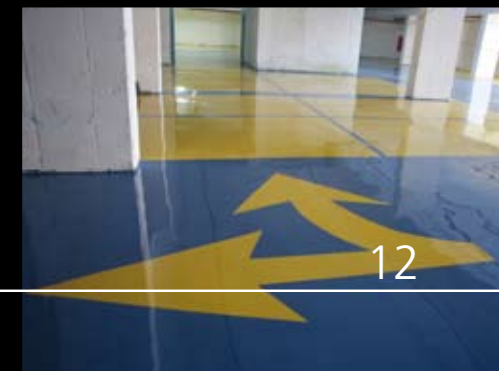
Premium

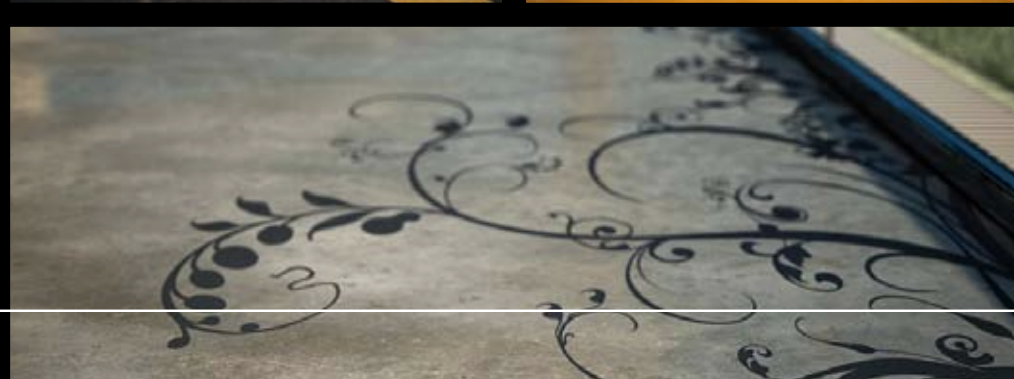


Basic



גמלי תעופה
 משרדי ממשלה
 בתי חולים
 בתי מלון
 מוסדות חינוך
 מרכזי מסחר
 מוזיאונים
 ספריות
 מסעדות
 בתי מגורים
 פיתוח חוץ
 אולמות כנסים
 מרכזי ספורט
 עבודות אומנות





הפילוסופיה הירוקה שלנו

- **חידוש ושימור**
אנו מתמחים בטכנולוגיות חידוש ושימור, שמעניקות לאלמנטים שונים בבניין מראה חדש, ללא השקעה משמעותית.
- **ציוד**
אנו משקיעים רבות בציוד מתקדם לליטוש רצפות, שמונע פליטת אבק המזיק למערכת הנשימה, ואוסף את הפסולת באתר לשימוש חוזר. פסולת בניין מסוג זה הפכה זה מכבר למצרך מבוקש בשווקים מתקדמים ברחבי העולם: עסקים רוכשים זה מזה חומרי פסולת הדרושים לתהליכי עבודה וייצור (כמו למשל חול טחון, פסולת מחצבות, שברי זכוכית וכד'), והמיחזור מניב חיסכון כפול - בחומרים ובעלויות.

העקרונות שלנו

אנו ב-CRContech מאמינים בידע, קידמה ואיכות, ושואפים תמיד להיות צעד אחד לפני הסביבה המקצועית שבתוכה אנו פועלים. אנו מקיימים קשרים ענפים עם חברות ומעבדות בכל העולם, העוסקות בפיתוח טכנולוגיות וחומרים מתקדמים לענף הבנייה, ומביאים לכאן את החידושים האחרונים בתחום, במטרה להוביל מגמות חדשניות בשוק הישראלי.

אנו ב-CRContech עושים שימוש מושכל בכל משאבינו, כדי לספק ללקוחותינו מענה שלם ומדויק לכל צורך. אם נדרש, נגיע עד קצה העולם כדי לאתר את הפתרון הנכון לצורך ייחודי; ועם זאת, אנו מתחייבים להעניק את שירותינו באופן ממוקד, תוך הקפדה על גבולות התקציב והצורך.

אנו ב-CRContech מציעים ללקוחותינו מכלול מקיף של שירותים תחת קורת גג אחת: החל בהכנת מפרטים למכרזים, איפיון וייעוץ הנדסי, וכלה בביצוע העבודה בשטח, בקרת איכות ותחזוקה לאורך זמן. לבקשת הלקוח, אנו לוקחים על עצמנו אחריות מלאה לפרוייקט כולו, מ-א' ועד ת', ומאפשרים לו חיסכון משמעותי בכסף, זמן וטרחה.

חברת CRContech היא מחלוצות הבנייה הירוקה בישראל, והיא מחויבת באופן העמוק ביותר לפיתוח התחום בארצנו. החברה פעילה בעמותה הישראלית לייזום בנייה ירוקה ובת קיימא, ועומדת בעקרונות של התקן הישראלי 5281 ובתקן LEED של המועצה לבנייה ירוקה של ארה"ב (USGBC).

תומכים בבנייה ירוקה

אנו ב-CRContech שואפים לפתוח בפני השוק הישראלי אופקים חדשים ומלאי אפשרויות, ולתת בידי אדריכלים ויזמים את הכלים המתקדמים ביותר - כדי לבנות אחרת, לבנות ירוק, ולצעוד בחזית הטכנולוגיה העולמית. לשם כך אנו סורקים ללא לאות את שווקי העולם המתקדם, מאתרים ולומדים כל פיתוח חדשני, ומביאים לכאן כבר היום את הטכנולוגיות וחומרי הבנייה הירוקים של מחר:

חומרים

עם CRContech תוכלו להכיר מגוון חומרים "ירוקים" חדישים, ממיטב היצרנים בעולם - המונעים מפגעים, ושומרים על בריאותם של העובדים במהלך העבודה, ושל הדיירים לאחר מכן:

- אפוקסי 100% מוצק - LOW VOC
- סילרים ידידותיים על בסיס מים
- צבעים על בסיס צמחי (במקום חומצות)
- רצפות טראצו העשויות על טהרת החומרים הממוחזרים

טכנולוגיות

עושה שימוש בטכנולוגיות מתקדמות, התומכות בערכים סביבתיים מהותיים, כמו חיסכון, מיחזור ועמידות:

שיטות ביצוע

כל הרצפות שלנו מיוצרות באתר עצמו. כך נחסכת ההובלה, הפחת בחומרים הוא מינימאלי, ואין כמעט פסולת בניין בסוף העבודה.

אורך חיים

אנו מציעים מבחר פתרונות הנדסיים המבטיחים עמידות לשנים רבות, ואף לאורך כל חיי הבניין. המשמעות: אין צורך בהחלפות נרחבות במהלך הזמן, עלויות האחזקה מינימאליות, אין השבתות, ואין פסולת מיותרת. בשורה התחתונה מדובר ביחס מעולה של עלות-תועלת לטווח הארוך.

טבלת נתונים טכניים

תוספת לעובי MIN הקיים	ספיגות נמוכה	מבחר גוונים	עלות / תועלת	שילוב מערכות תת רצפתיות	טכנולוגיה ירוקה	התנגדות להחלקה (בטיחות)	עמידות בשחיקה	עמידות לעומסים כבדים	לשימוש פנים / חוץ	
**	***	***	***	***	***	***	***	***	פנים	Terrazzo Epoxy
*	*	**	**	***	***	***	**	**	פנים/חוץ	Terrazzo Mineral
**	**	**	*	***	**	***	*	**	פנים	Cemfloor
***	*	*	***		***	***	**	***	פנים/חוץ	Monofloor

טוב *

טוב מאוד **

מצויין ***





Architecture & Engineering Technologies

סי.אר.קונטק בע"מ ת.ד. 6042 כ"ס 44641 טל: 09-7678361 09-7672073 פקס : 09-7664527
C.R.Contech Ltd. P.o.b.6042, Kefar- Saba, ISRAEL 44641 Tel.: 972-9-7678361 Fax: 972-9-7664527

www.crcontech.com Mail: info@crcontech.com