מריצה

אינטגרציה של קיימות לבניה

חוברת חומרים ומוצרים

אודות

חברת מריצה הוקמה בשנת 2013 על ידי המייסדים צביקה דוד ובנו אסף דוד, המובילים את תעשיית מחזור פסולת הבנייה בישראל.

מטרת המיזם הינה הנגשת תוצרי תעשיית המחזור ללקוחות הקצה באמצעות מאמצי הסברה ליצירת מודעות והגדלת הביקושים לתוצרי תעשיית המחזור המתפתחת במשק הישראלי.

בימים אלו מסיימים המייסדים, השותפים והמשקיעים פיילוט למודל שנקרא סירקולר קונסטרקשן אשר מטרתו "איסוף", "מחזור" ו"השבה לשימוש חוזר" של שיירי חומרי הבנייה המצויים בזרמי פסולות הבנייה קרי; שיפוצים, בנייה חדשה, הריסה, פיתוח, תשתיות ותעשיות בנייה.

חברת מריצה לקחה חלק פעיל בבניית המודל וביצוע הפיילוטים הנדרשים ליישומו. מודל CC נבנה על מנת להביא פתרון לבעיית פסולת הבנייה במטרופולין הבינלאומי באמצעות הפיכת הבעיה להזדמנות עסקית, כלכלית וסביבתית.

אנו מזמינים אותך, הבונה, לקחת חלק בעשייה ציונית התורמת לסביבה, לכלכלה ולחיסכון בעלויות הבנייה.

בברכה,
חברת מריצה בע"מ

חומרים

- חומרים ירוקים
- חומרים טבעיים
- חומרים לגינון

חול שטוף

שווה ערך לחול ים

תערובת הומוגנית של חומרים מינראליים בלבד, מיוצרת מתערובת הטרוגנית של חומרי בנייה תקניים. מקורו בפארק מחזור המקיים את עקרונות הבנייה המחזורית (סירקולר קונסטרקשן), וכן מקיים תקן תהליכי 30.

- גודל גרגיר מקסימאלי 2 מ"מ, גודל גרגיר מינימאלי 75 מיקרון. ללא חרסית (לאחר שטיפה). בעלת משקל מרחבי +1.6.
- עומד בתקן הישראלי 5003 לתערובות בטון, תקנים ישראליים: 1629, 5566, 1053 למערכות ריצוף פנים.

שימושים: מילוי במערכות ריצוף פנים וחוץ, כיסויי צנרות, תערובות צמנטיות קונסטרוקטיביות ודקורטיביות, תעשיות.

צורות אספקה:

שק 25 ק"ג | שק 1/2 טון | מריצה 10 טון | מריצה 20 טון | מריצה 40 טון | משאבת חול | ערבל

חומרים | חומרים ירוקים

סומסום שטוף

שווה ערך לסומסום טבעי

אגרגט גרוס מתערובת הומוגנית של חומרים מינראליים בלבד, מיוצרת מתערובת הטרוגנית של חומרי בנייה תקניים. מקורו בפארק מחזור המקיים את עקרונות הבנייה המחזורית (סירקולר קונסטרקשן), וכן מקיים תקן תהליכי 30.

- גודל גרגיר 2 עד 9.5 מ"מ.
- בעל משקל מרחבי +1.6 .
- עומד בתקן הישראלי 5003 לתערובות בטון, תקנים ישראליים: 1629, 5566, 1053 למערכות ריצוף פנים.

שימושים: מילוי במערכות ריצוף, תעשיות, דשא סינטטי ונוי.

צורות אספקה:

שק 25 ק"ג | שק 1/2 טון | מריצה 10 טון | מריצה 20 טון | מריצה 40 טון | משאבת חול | ערבל

מצע ב׳

תערובת גרוסה הומוגנית של חומרים מינראליים בלבד מיוצרת מתערובת של חומרי בנייה תקניים. מקורו בפארק מחזור המקיים את עקרונות הבנייה המחזורית (סירקולר קונסטרקשן).

- גודל גרגיר מקסימאלי 1.5״.
- עומד בתנאי ת.ת 30 ובת״י 1886, מפרט מע״צ, משהב״ט והרכבת.

שימושים: כבישים, דרכים ותשתיות. תשתית לרפסודה לבנייה.

הערה: החומר מתאים לתשתיות ומולץ לדרוש מהמתכנן ליישם שכבה אחת בלבד (אחרונה) מחומר טבעי והיתר מחומרים ממוחזרים, בכך נוזיל עלויות, נטיב עם הסביבה וניהנה מבסיס חזק למבנה. ראה הערות בעמוד המוצר של מצע ג׳.

צורות אספקה:

מריצה 10 טון

מריצה 20 טון

מריצה 40 טון

מצע ג׳ | נברר

אגרגט גרוס מתערובת הומוגנית של חומרים מינראליים בלבד, מיוצרת מתערובת הטרוגנית של חומרי בנייה תקניים. מקורו בפארק מחזור המקיים את עקרונות הבנייה המחזורית (סירקולר קונסטרקשן). ההבדל אל מול הזמנת מצע סוג ב׳ הינו כמות נמוכה יותר של אגרגט גס בתערובת.

- גודל גרגיר מקסימאלי 1.5״.
- עומד בת.ת 30, בת״י 1886, מפרט מע״צ, משהב״ט והרכבת.

שימושים: כבישים, דרכים ותשתיות. תשתית לרפסודה לבנייה.

הערה: להלן מבנה מסעה בסטנדרט בינלאומי: שכבת אספלט 4 ס״מ, שכבת אספלט 4 ס״מ, שכבת אגו״מ 12 ס״מ, שכבת מצע סוג א׳, שכבת מצע סוג ב׳, שכבת מצע סוג ג׳, מילוי ושתית מהודקת. מומלץ לשימוש לכלל שכבות המילוי לקבלת בסיס חזק משמעותית מחלופת השימוש בחומרים טבעיים. ראה הערות מצע סוג ב׳.

צורות אספקה:

מריצה 10 טון מריצה 20 טון מריצה 40 טון

פוליה לניקוז

אגרגט גרוס תערובת גרוסה הומוגנית של חומרים מינראליים בלבד . מיוצרת מתערובת הטרוגנית של חומרי בנייה תקניים. מקורו בפארק מחזור המקיים את עקרונות הבנייה המחזורית (סירקולר קונסטרקשן). וכן מקיים תקן תהליכי 30.

- גודל גרגיר 19 עד 40 מ"מ.

שימושים: נקזים, בורות ספיגה, ייצוב קרקעות ונוי.

צורות אספקה:

שק 25 ק"ג | מריצה 10 טון | מריצה 20 טון | מריצה 40 טון

חול זיפזיף

חול צורני טבעי, מקורו במחפורות חול טבעי.

- גודל גרגיר מקסימאלי עד 3 מ"מ.

שימושים: כיסויי צנרות, מילוי במערכות ריצוף פנים וחוץ, תערובות צמנטיות קונסטרוקטיביות ודקורטיביות, תעשיות.

צורות אספקה:

שק 25 ק"ג | שק 1/2 טון | מריצה 10 טון | מריצה 20 טון | מריצה 40 טון | משאבת חול | ערבל

חול מחצבה

חול גרוס מאבן דולומיטית מקורו במחצבות/ מחפורות אבן טבעית.

- גודל גרגיר 19 עד 40 מ"מ.
- בעל משקל סגולי +2.6 וספיגות נמוכה מ-1.6%.
- עומד בתקן הישראלי 3 לתערובות בטון.

שימושים: תערובות צמנטיות קונסטרוקטיביות ודקורטיביות, תעשיות, כיסוי צנרות בטון, טיט יבש וטיט צמנטי.

צורות אספקה:

שק 25 ק"ג | שק 1/2 טון | מריצה 10 טון | מריצה 20 טון | מריצה 40 טון | ערבל

חול טיח

חול גרוס מאבן דולומיטית, מקורו במחפורות חול טבעי.

- גודל גרגיר מקסימאלי עד 2.36 מ"מ.
- בעלת משקל סגולי +2.6 וספיגות נמוכה מ-1.6%.
- עומד בתקן הישראלי 3 לתערובות בטון.

שימושים: תערובות צמנטיות דקורטיביות, תעשיות, טייחים, טיט יבש וטיט צמנטי. קונסטרוקטיביות ודקורטיביות, תעשיות.

צורות אספקה:

שק 25 ק"ג | שק 1/2 טון | מריצה 10 טון | מריצה 20 טון | מריצה 40 טון | ערבל

חומרים | חומרים טבעיים

סומסום

אגרגט גרוס מאבן דולומיטית, מקורו במחצבות/ מחפורות אבן טבעית.

- גודל גרגיר 9.5 עד 14 מ"מ.
- בעלת משקל סגולי +2.6 וספיגות נמוכה מ-1.6%.
- עומד בתקן הישראלי 3 לתערובות בטון.

שימושים: תעשיות בטון קונסטרוקטיבי, נקזים ונוי.

צורות אספקה:

שק 25 ק"ג | שק 1/2 טון | מריצה 10 טון | מריצה 20 טון | מריצה 40 טון | משאבת חול | ערבל

חצץ / עדש

אגרגט גרוס מאבן דולומיטית, מקורו במחצבות/ מחפורות אבן טבעית.

- גודל גרגיר 4.75 עד 9.5 מ"מ.
- בעלת משקל סגולי +2.6 וספיגות נמוכה מ-1.6%.
- עומד בתקן הישראלי 3 לתערובות בטון.

שימושים: מילוי תחת הריצוף, תעשיות, כיסוי צנרת מים (מקורות), דשא סינטטי ודשא ונוי.

צורות אספקה:

שק 25 ק"ג | שק 1/2 טון | מריצה 10 טון | מריצה 20 טון | מריצה 40 טון | ערבל

פוליה

אגרגט גרוס מאבן דולומיטית, מקורו במחצבות/ מחפורות אבן טבעית.

- גודל גרגיר 14 עד 19 מ"מ.
- בעלת משקל סגולי +2.6 וספיגות נמוכה מ-1.6%.
- עומד בתקן הישראלי 3 לתערובות בטון.

שימושים: תעשיות בטון קונסטרוקטיבי, נקזים.

צורות אספקה:

שק 25 ק"ג | שק 1/2 טון | מריצה 10 טון | מריצה 20 טון | מריצה 40 טון | ערבל

פוליה לניקוז

אגרגט גרוס מאבן דולומיטית, מקורו במחצבות/ מחפורות אבן טבעית.

- גודל גרגיר 19 עד 25 מ"מ.
- בעלת משקל סגולי +2.6 וספיגות נמוכה מ-1.6%.
- עומד בתקן הישראלי 3 לתערובות בטון.

שימושים: תעשיות בטון קונסטרוקטיבי, נקזים.

צורות אספקה:

שק 25 ק"ג | שק 1/2 טון | מריצה 10 טון | מריצה 20 טון | מריצה 40 טון | ערבל

בוקס

אגרגט גרוס מאבן דולומיטית, מקורה במחצבות/ מחפורות אבן טבעית.

- גודל גרגיר 25 עד 40 מ"מ.
- בעלת משקל סגולי +2.6 וספיגות נמוכה מ-1.6%.
- עומד בתקן הישראלי 3 לתערובות בטון.

שימושים: תעשיות בטון קונסטרוקטיבי מיוחדות, נקזים, ייצוב קרקעות חרסיתיות.

צורות אספקה:

שק 25 ק"ג מריצה 40 טון

בקלאש

אבן דולומיטית אחרי פיצוץ, מקורה במחצבות/ מחפורות אבן טבעית.

- גודל אבן 80 עד 200 מ"מ.
- בעלת משקל סגולי +2.6 וספיגות נמוכה מ-1.6%.

שימושים: מילוי גביונים – סלי מתכת לתמיכת קירות עפר ו/או נוי.

צורות אספקה:

מריצה 40 טון

מצע א'

תערובת אבן גרוסה, מקורה במחצבות/ מחפורות אבן טבעית.

- גודל גרגיר מקסימאלי 1.5".
- בעלת משקל סגולי +2.35, וספיגות נמוכה מ 2.5%.
- שווה ערך חול גבוה מ 27%.

שימושים: כבישים, דרכים ותשתיות. תשתית לרפסודה לבנייה.

צורות אספקה:

שק 25 ק"ג | מריצה 10 טון | מריצה 20 טון | מריצה 40 טון

טוף

מצע גידול, גינוומשטחי בטון בתחום הבניה. הטוף משמש חומר חיפוי צבעוני בתחומי הבנייה, הגינון והנוי, במגוון תערובות גידול מסוגים שונים.

שימושים: הטוף משמש גם מוצר ייחודי בתחומי הבניה וייצור הבלוקים, וכן משמש חומר מנקז למיכלי גידול, גגות ותעלות ניקוז שונות.

צורות אספקה:

שק 25 ק"ג | שק 1/2 טון | מריצה 10 טון | מריצה 20 טון | מריצה 40 טון | משאבת חול

חמרה

חמרה היא אדמה העשירה בתחמוצות ברזל, צבעה אדום-חום. מקורה במחפורות במרכז הארץ.

שימושים: חומר מעולה לגידול צמחייה מגוונת ונוי. חומר מילוי בבנייה ותשתיות.

צורות אספקה:

שק 25 ק"ג | שק 1/2 טון | מריצה 10 טון | מריצה 20 טון | מריצה 40 טון | משאבת חול

חלוקי נחל

חלוקי נחל מאפשרים ליצור מגוון רחב של עיצובים ושילובים לגינה או לחצר. חלוקי הנחל, הינם חלקים במיוחד בשל תנועת המים העדינה בנהרות ובימים, ולכן הם גם נעימים מאוד למגע.

שימושים: פיזור של חלוקי נחל כמשטח במקומות שונים מסייע בשמירה על טמפרטורת הקרקע ומונע סחף, הוא מקל על שמירה של מערכת השקיה, מונע חלחול וספיגה של מימי הגשמים אל הקרקע ויוצר אווירה נעימה ומראה טבעי לגינה או לכל מקום בו הוחלט לפזרם.

צורות אספקה:

שק 25 ק"ג | שק 1/2 טון | מריצה 10 טון | מריצה 20 טון | מריצה 40 טון

מוצרים

טיט יבש

תערובת טרייה גולמית (ללא צמנט) על בסיס חול ממוחזר המסופקת בערבלי בטון מובא לשימוש מיידי או לאחסון ממושך באתר.

שימושים: הכנת טיח צמנטי, טיט לבניית בלוקים (מלט לרביגה), טיט לריצוף או לגב אבן לחיפוי קירות.

צורות אספקה: בשפיכה ישירה, באמצעות משאבת בטון, או דוד מנוף.

שק 25 ק"ג | שק 1/2 טון | ערבל

בט קל

תערובת צמנטית קלת משקל שהרכבה מוגדר ע"י הלקוח.
מרכיבי התערובת: צמנט, חול ממוחזר, מוספים כימיים ותוספים.
מרכיבי החומר: צמנט, חומרי מליטה מיוחדים, אגרגטים וחול ממוחזרים, ושילוב מיוחד של מוספים כימיים.

שימושים: חומר מצוין להתאמת משטחים לתשתית לאיטום. מהווה תחליף לקרקע מהודקת היטב ויציבה (אינו מצריך הידוק כלשהו), חומר מילוי מהודק לעטיפת צנרת תת קרקעית (ניתן להוסיף לו פיגמנט לסימון קוים שונים). משמש למילוי מהודק בסמוך למבנים ובמקומות בהם לא ניתן לבצע עבודות מילוי והידוק של חומר יבש כתוצאה מקשיי גישה. בנוסף משמש למילוי חללים נטושים ובקרת סחף בקרקעות. במקומות בהם נדרש חומר בעל כושר נשיאה גבוה יותר מאשר עפר מהודק. לגב אבן ולחיפוי קירות.

צורות אספקה: ייצור, שינוע ויישום בשטח.

משאבת חול ערבל

CLSM

מוצר צמנטי בעל חוזק נמוך מבוקר, מובא לאתר בערבלי בטון, קל שימה וזרימה ובעל כושר התהדקות עצמית, פרי פיתוח מעבדות חברת בני וצביקה בע"מ.

שימושים: חומר מילוי ותחליף לקרקע מהודקת ויציבה.

צורות אספקה:

ערבל

טיט צמנטי

תערובת מינרלית של אגרגטים דקים (חול).
בהתאם לדרישות הטייחים, עד 2 מ"מ אגרגט, בתוספת צמנט מים ומוספים עפ"י הנחיית הטכנולוג (ניתן לבצע שינויים עפ"י דרישת הלקוח).

צורות אספקה: משאבה ייעודית

שק 1/2 טון

ערבל

מדא מתפלסת

מוצר צמנטי טרי, מתפלס מעצמו המובא לאתר בערבלי בטון, פרי פיתוח ייחודי של מעבדת חברת בני וצביקה בע"מ.

מרכיבי החומר: צמנט, חומרי מליטה מיוחדים, אגרגטים, סיבים, שילוב מיוחד של מוספים כימיים ותוספים. פתרון נוח, קל, יעיל ומתפלס מעצמו ליצירת תשתית לריצוף, אריחי קרמיקה, פרקטים ושטיחים. מאפשר יישום מהיר ואינו מצריך הכשרה מיוחדת של צוותי העבודה, חוסך בעלויות ובזמן. מתאים לביצוע עבודות בשכבות דקות.

שימושים: משמש לתשתית מילוי (מתפלסת מעצמה) לריצוף, אריחי קרמיקה, שטיחים, יריעות, P.V.C, פרקט בבית מגורים, מבני ציבור, מבני תעשיה וכד'.

צורות אספקה: ייצור שינוע ויישום בשטח.

ערבל

בטון יבש

בטון מובא בדרגת חוזק עד ב-20 ובדרגת סומך נמוכה (V1-V2).
מרכיבי התערובת: צמנט, אגרגטים ממוחזרים, סיבים, מוספים כימיים ותוספים.
מיוצר תחת בקרה ופיקוח צמודים ומובא לאתר כ"בטון מוכן".
משלוח הבטון מאפשר הובלה של 80% מהנפח המרבי של הערבל.

שימושים: חומר המיועד לעבודות פיתוח (אבן שפה) ומשטחים משופעים.

צורות אספקה: ייצור שינוע ויישום בשטח.

ערבל

בטון C200

תערובת אגרגטים תקניים לפי דרישות דירוג של הלקוח בתוספת 200 ק"ג צמנט. מים ומוספים לפי הנחיית הטכנולוג בהתאם לתקינה הישראלית והשינויים הנעשים בה ממעת לעת.

צורות אספקה: ייצור שינוע ויישום בשטח.

ערבל

בטון C300

תערובת אגרגטים תקניים לפי דרישות דירוג של הלקוח בתוספת 300 ק"ג צמנט. מים ומוספים לפי הנחיית הטכנולוג בהתאם לתקינה הישראלית והשינויים הנעשים בה ממעת לעת.

צורות אספקה: ייצור שינוע ויישום בשטח.

ערבל

תערובת בטון ללא צמנט

תערובת חול, סומסום, עדש (ניתן גם ללא עדש) המיוצרת במפעל מבוקר על ידי טכנולוג מוסמך. מייתרת את הצורך לייבוא שלושה חומרים שונים ולערבוב בשטח בצורה לא מבוקרת.

שימושים: פשוט לשים צמנט ומים עפ"י צורך ולצקת. מתאים לשימושי הבטון המשלים ליציקות קטנות וגדולות ולייצור בטפאלה או ידני.

צורות אספקה: ייצור שינוע ויישום בשטח.

שק 25 ק"ג | שק 1/2 טון | ערבל

שירותים נוספים

שירותים נוספים

1. הסכמי התקשרות להיתר בנייה וטופס 4:
חברת מריצה מספקת הסכמי התקשרות לשם קבלת היתר בנייה בהתאם לתקנות הטמנת פסולת באתרים מורשים וכן מנפיקה אישורים לקבלת טופס 4 לאחר השלמת פינוי פסולת הבניין בשלמותה.

2. שירותי שינוע של הפסולת לאתר הטמנה חוקי באמצעים הבאים:

- מכולה קטנה (10 טון)
- מכולה גדולה (עד 20 טון)
- מכולה גדולה (עד 20 טון)
- משאיות דאבל דאבל (20 טון)
- משאית פול טריילר (40 טון)

3. שינוע חומרים ממוחזרים ואספקה לאתר הבנייה:
חברת מריצה מספקת שירות שינוע לחומרים הממוחזרים וכן שירותי שאיבת חומרים באתר.

בני וצביקה - מובילה את תחום מחזור פסולת הבניין בישראל באתרי מחזור שונים ברחבי הארץ, מחזור חומרים באתר הלקוח, , ייצור חומרי בנייה ירוקים לענף הבנייה והתשתית, טיפול בקרקעות מזוהמות ועוד.

דמו גרין - חברה המתמחה בהריסות מבנים בכל גודל ומורכבות, חפירה ודיפון, טיפול באסבסט ומספקת מגוון שירותים התומכים את היזם בצעדיו הראשונים בפרויקט.

מריצה - חברה המתמחה באיסוף פסולת והשבה לשימוש חוזר של חומרים ירוקים לבנייה כולל מחקר ופיתוח, הסברה, הטמעה ושילוב של חומרים טבעיים במידת הצורך.

גרין בג – מותג בית של חברת "מריצה בע"מ" המספק חומרים בשקים ושקיות וכן בפינוי פסולת בשקים ושקיות אלו. שקים שקיות אלו מגיעים ממעגל המחזור וחוזרים אליו.

גרין מיקס – מותג חדש בקבוצת "בני וצביקה", מפעל המייצר בטון דקורטיבי: טיט לסוגיו, בט-קל, מצא מתפלסת, clsm ובטון ב' 20 העומדים בתקנים ובמפרטים הרלוונטיים ומקנים נק' לפי התקן לבנייה ירוקה.

גלובל גרין גרופ – גלובל גרין גרופ מפעילה מערכים מהמתקדמים בעולם לגריסה, ניפוי, הפרדה ומחזור פסולת בניה והכול תוך עמידה בתקנים ובדרישות הגורמים המוסמכים לרעש ואבק.

ארץ קיימת – תאגיד המיחזור לפסולת הבנייה בישראל, אשר מטרתו הגדלת הביקושים לחומר ממוחזר, הפעלת מנגנון מהימן לניתוב פסולת בנייה, מתן כלים ליזמים ולבונים לניהול אופטימלי של פסולת הבנייה ומהווה מרכז ידע מקצועי בתחום.