

תעשיות רדימיקס (ישראל) בע"מ

רחוב ביאליק 155, רמת-גן 52523 טל. 03-7519464 פקס 03-7510201

Readymix Industries (Israel) Ltd.

155 Bialik St. Ramat-Gan 52523 Tel.+972-3-7519464 Fax.+972-3-7510201



הצהרת יצרן - מפעלי בטון חברת תעשיות רדימיקס (ישראל) בע"מ מחזור – התאמה לדרישות המשרד להגנת הסביבה בניה ירוקה

לכבוד: אניס קבלנות בנין בע"מ.

פרויקט: רבי עקיבא 29, רשל"צ.

להלן הצהרת חברת רדימיקס בנוגע להשפעת מחזורי החיים של מוצרי הבטון המובא המיוצרים על ידה:

כלל מפעלי הבטון ומוצרי הבטון של חברת רדימיקס מאושרים על ידי כל הרשויות ועומדות בכל דרישות החוק, לרבות דרישות המשרד להגנת הסביבה. במפעלי החברה עושים שימוש במערכות טיפול סביבתיות המוגדרות כטכנולוגיות הזמינות והמיטביות כיום (B.A.T – Best Available technology), לרבות מערכות טיפול ובקרה בחלקיקים באוויר, מחזור מי תשטיפים, ועוד.

תכולת חומר ממוחזר

חומר גלם 1 – מים - מחזור מים וחומרי גלם הנוצרים במפעל:

כל מפעלי ייצור הבטון המובא של חברת רדימיקס מבצעים מחזור של חומרי הגלם המשמשים לייצור בטון. כל ערבול בטון (משאית להובלת בטון) החוזר מפריקת בטון בפרויקט אל המפעל, מבצע שטיפה יסודית של דוד ערבול המשאית על ידי מים ממוחזרים. מי השטיפה מועברים למערכת מחזור מים בתהליך שיקוע פיזיקלי בלבד המפריד בין המים לחומרי הגלם. 100% ממי המחזור מושבים הן לתהליך מערך שטיפת הערבלים והן למערך ייצור הבטון אשר משתמש במים אלו חזרה לייצור הבטון, כך שלמפעלי הבטון של החברה, אין כלל שפכים תעשייתיים. כמו כן, שאריות המוצקים מתהליך שטיפת הערבלים מועברים לאתרי החברה לצורך שימוש חוזר.

חומר גלם 2 – צמנט - תכולת חומר ממוחזר בצמנט:

רדימיקס עושה שימוש בצמנט אשר מקורו רק ורק מיצור מקומי של חבי "נשר מפעלי מלט ישראלים" ואשר הינו בעל תו ירוק. מעל 10% ממרכיבי הצמנט הינם חומרים ממוחזרים: אפר פחם מרחף מחברת החשמל, גבס מתעשייה כימית וסיגים מתעשיית הפלדה. אחוז הצמנט בבטון אופייני נע בין 10%-15%

אחוז אבק בחומרי גלם:

הכמות מירבית מותרת של האבק באגרנט דק הינה בהתאם לדרישות ת"י 3. אחוז האבק בתערובת בטון אופיינית נעה בתחום 3%-7%.

אפר פחם מרחף

אפר פחם מוסף לתערובת הבטון בכמות של כ 80-100 ק"ג/מ"ק אפר פחם מרחף המתקבל מחברת החשמל.

תעשיות רדימיקס (ישראל) בע"מ

רחוב ביאליק 155, רמת-גן 52523 טל. 03-7519464 פקס 03-7510201

Readymix Industries (Israel) Ltd.

155 Bialik St. Ramat-Gan 52523 Tel.+972-3-7519464 Fax.+972-3-7510201



כמות האפר בתערובת בטון אופיינית הינו כ 4%. (השימוש באפר הפחם תלוי בזמינות אפר הפחם המתקבל מתחנות הכח של חברת החשמל ויכולת קליטת אפר הפחם במפעלי החברה)

ייצור מקומי:

חברת תעשיות רדימיקס (ישראל) בע"מ עושה שימוש בחומרי גלם (אגרגטים צמנט ואפר פחם) אשר מקורם אך ורק בייצור מקומי בישראל תוך שמירה על ייצור מקומי בהתאם לפריסה הארצית של מפעלי הבטון בישראל.

קרינה במוצרי הבטון:

הבטון המובא, המסופק על ידי כלל מפעלינו מתאים לדרישות תקן ישראלי 5098 – תכולת יסודות רדיואקטיביים טבעיים במוצרי בניה ונבדק בהתאם לדרישות תקן זה.

סה"כ כמות החומרים הממוחזרים (אפר פחם, אגרגטים, צמנט ומים) הינו כ-10% ממשקל תערובת הבטון.

בכבוד רב,
עדי עזר
מנהל טכנולוגי ראשי חטיבת המחצבות
תעשיות רדימיקס (ישראל) בע"מ
050-8341377