

## CEMEX משיקה קו פתרונות תוספים אורגניים, המפחיתים את טביעת הרגל הפחמנית ב-70%

במסגרת מאמציה לספק ללקוחותיה את מוצרי חומרי הבנייה המקיימים והמובילים הקיימים בשוק, הכריזה הספקית הגלובלית CEMEX על השקת המוצרים החדשניים שלה; מגוון מוספים אורגניים שנועדו להפחית את טביעת הרגל הפחמנית.

דור חדש זה של תוספים עושה שימוש בחומרי גלם טבעיים, מתחדשים ומקומיים.

מוספים נוספים לתערובות בטון על מנת לשפר תכונות כגון חוזק, עמידות ודרישת מים, התורמים לטביעת רגל פחמנית מופחתת ולקידום פרקטיקות מקיימות יותר בתחום הבנייה. המוספים של CEMEX הינם הראשונים בתחום המספקים תכונות אלו, תוך שימוש בחומרי גלם אורגניים, הודות לתהליך ייצור ייחודי.

לפיכך, מוצרי הפלסטיסייזר/ סופרפלסטיסייזר מאפשרים הפחתה של עד 70%\* בטביעת הרגל הפחמנית וכן הינם בעלי מאפייני ביצועים גבוהים וניתנים לשליטה, המותאמים באופן מוחלט לטכנולוגיה חדשנית בצמנט, בטון, בטון טרום וטיח.

פתרונות אלה מהווים מרכיב משולב של "עתיד בפעולה" של CEMEX, ששמה למטרה להפוך את החברה למאופסת פליטות פחמן עד שנת 2050. מטרתה של תכנית אסטרטגית זו לספק ללקוחות ולשותפים מגוון שלם של פתרונות דלי פחמן ויעילים, שביכולתם לסייע לעמוד ביעדים סביבתיים ולהוות זרז לבנייה אחראית.

שימוש בתוספים אורגניים של CEMEX יכול לשפר באופן משמעותי את ביצועי הקיימות של מספר מוצרים:

- ISOPLAST BIO: פלסטיסייזר לבטון, המעניק את רמות העמידות הגבוהות ביותר עם אותה תכולת מים, ומאפשר הפחתת פחמן של עד 10%.
- ISOFLEX BIO: פלסטיסייזרים וסופר פלסטיסייזרים לבטון, המפחיתים פחמן ושימוש במים של עד 20-30%.
- ISOFLOW BIO: טכנולוגיית סופרפלסטיסייזר מעולה ליצרני בטון מובא, המאפשרת הפחתת מים ופחמן של עד 50% בתערובות בטון.
- ISOMILL BIO: עזרי טחינה ומשפרי מלט, המאפשרים הפחתת פחמן מהותית של עד 10%, יעילות תהליכים גבוהה יותר וחוזק משופר.

התוספים ישווקו בשווקי CEMEX באירופה, המזרח התיכון ואסיה, וכן יורחבו לשווקים אחרים בחודשים הקרובים. מגוון תוספים חדש זה הנו חלק ממערך Vertua של CEMEX לפתרונות בנייה בעלי מאפייני קיימות משופרים.

תוספים אורגניים אלה יאפשרו חידושים חשובים שיאיצו את המסע החשוב בתחום לקראת הבטחת ערים ברות קיימא - באמצעות צמצום טביעת הרגל הפחמנית, שיפור יעילות תהליכי הייצור, אופטימיזציה של

שימוש במשאבים (חשמל, מים, חומרי גלם) שישפרו את ביצועי החומרים תוך אימוץ שיטות בנייה חדשות ויובילו ליצירת ערים חכמות. לצורך יעילות אקולוגית משופרת ופליטות מופחתות, ניתן לשלב תוספים אלו עם מוצרים אחרים מסדרת הבטון Vertua של CEMEX.

מרסלו קטלה, סמנכ"ל פתרונות עיור ב- CEMEX באזור EMEA: "אנו ב-CEMEX מחדשים ללא הרף על מנת להציע פתרונות עיור ברי קיימא חדשים, נחויים להוביל את התחום בבניית ערים ברות קיימא. סדרת המוספים האורגניים החדשה של CEMEX הינה התפתחות מרגשת, העושה שימוש בחומרי גלם מקומיים.

"לא זו בלבד שהדבר תורם לכלכלה מעגלית, אלא הוא מאפשר גם הפחתה ניכרת של טביעת הרגל הפחמנית, לאור הימצאותם המקומית והובלתם המקומית של חומרי גלם אלו. כל זאת מושג הודות לתהליך ייצור מתמחה, המבטיח כי מוצרים אלו יגבירו את הביצועים הגבוהים כמצופה ממוצרי התוספים שלנו".

CEMEX Admixtures הינה שחקנית עולמית מובילה בתחום הכימיקלים לבנייה, ומספקת מוצרי תוספים בעלי ערך מוסף על מנת לענות על צרכי הביצועים והמודעות הסביבתית ההולכים וגוברים מצד לקוחות רבים בתחום הבנייה (לרבות צמנט, בטון, בטון טרום, אגרגטים וטיח) ביותר מ-30 מדינות ברחבי העולם.

המגוון הרחב של מוצרי תוספים חדשניים ויעילים המוצעים על ידי CEMEX נתמך ביכולות מחקר ופיתוח ייחודיות; לרבות מרכז המו"פ המרכזי של CEMEX Admixtures הנמצא בשוויץ ונתמך באופן מקומי בכל שוק בעל מתקני ייצור עתירי ידע, מעבדות מתמחות ומומחים טכניים בעלי מיומנות גבוהה לצורך התאמה לצורך הספציפי של כל לקוח. מעל 200 מוצרים חדשים פותחו במהלך חמש השנים האחרונות בלבד, ואלו כבר מייצגים מעל 35% ממכירות CEMEX Admixtures.

*פרוייקטי מו"פ, חדשנות ופיתוח עסקי של CEMEX הינם חלק מרשת שיתופי הפעולה העולמיים במחקר ופיתוח, בראשות מרכזי המחקר של CEMEX הנמצאים בשוויץ.*

לפרטים נוספים אודות תוספי CEMEX:

<https://www.cemex.com/products-services/urbanization-solutions>

## **אודות CEMEX:**

CEMEX הנה חברת חומרי בניה עולמית, הבונה עתיד טוב יותר באמצעות מוצרים ופתרונות ברי קיימא. CEMEX מחויבת להגיע לאיזון פחמני באמצעות חדשנות בלתי פוסקת ומחקר ופיתוח מובילים. CEMEX עומדת בחזית הכלכלה המעגלית בשרשרת הערך בתחום הבניה, ומפתחת דרכים להגדיל את השימוש בפסולת ושאריות כחומרי גלם ודלקים חלופיים במסגרת פעילותה, תוך שימוש בטכנולוגיות חדשות.

CEMEX מציעה מלט, בטון מובא, אגרגטים ופתרונות עיור בשווקים צומחים ברחבי העולם, ונתמכת בכוח עבודה רב לאומי הפועל לספק חווית לקוח מעולה, המתאפשרת באמצעות טכנולוגיות דיגיטליות.

לפרטים נוספים: [www.cemex.com](http://www.cemex.com)