

RHEOFIT 700 (ראופיט 700)

■ דור חדש של פלסטיסייזר אתר פוליקרבוקסילי, מתוכנן במיוחד לשימוש במוצרי בטון טרומיים

תיאור המוצר

ראופיט 700 הוא פלסטיסייזר רב-תכליתי חדשני אשר מבוסס על פולימרים של אתר פוליקרבוקסילי, ואשר פותח במיוחד עבור בטון יבש. בנוסף, ראופיט 700 מאיץ את התפתחות החוזק, מגביר את העמידות בפני שינויים בתכולת הלחות ומקטין את זמן המחזור תוך שמירה ואף שיפור המראה החיצוני. הודות לעקרון הפעולה הייחודי שלו על גרגר הצמנט, ראופיט 700 מנצל באופן מלא את פוטנציאל ההידרציה של הצמנט, לקבלת ערכי חוזק מוקדם גבוהים יותר וזמני אשפורה קצרים יותר.

FT 4 VALUE

ראופיט 700 הוא רכיב מפתח במושג FT 4 VALUE של החברה.

FT 4 VALUE מתייחס לארבעה יסודות חיוניים עבור יצרני מוצרי בטון טרומיים:

- כלכליות
- ביצועים
- אסתטיקה
- קיימות

כאן, משמעות המילה FT (התאמה) היא עמידה בכל הדרישות לכלכליות, ביצועים, אסתטיקה, וקיימות.

תחומי יישום

- ראופיט 700 מתאים לייצור מוצרי בטון, ובפרט:
- תערובות סלילה (שכבה תחתונה ושכבת מונו)
- בלוקים

מאפיינים ויתרונות

- ראופיט 700 מציע לתעשיית מוצרי הבטון הטרומיים את היתרונות הבאים:
- תכנון תערובת מיטבי
- עמידות מוגברת בפני שינויים בתכולת הלחות של התערובת וכתוצאה מכך תכונות התערובת הומוגניות יותר.
- פרודוקטיביות משופרת הודות לזמן מחזור קצר יותר.
- חוזק מוקדם גבוה יותר.

- מחזורי אשפורה מיטביים הודות לזמני אשפורה קצרים יותר.

מידע טכני/תכונות אופייניות

מראה	נוזל צהוב בוהק
משקל סגולי ב-20°C	1.2-1.3 ג'ל/סמ"ק
ערך pH	6-8

הליך היישום

ראופיט 700 הוא ערב נוזלי מוכן לשימוש אשר מוסף לבטון במהלך תהליך הערבוב. תוצאות טובות ביותר מתקבלות כאשר הערב מוסף לאחר שכל הרכיבים האחרים כבר נמצאים בערבול ולאחר הוספת לפחות 80% מסך כל המים. תכולת המים מותאמת לקבלת הצמיגות או העבידות הרצויה.

מינון

המינון הרגיל המומלץ הוא 0.6 עד 1.2 ליטר ל-100 ק"ג צמנט.

ניתן להשתמש במינונים אחרים במקרים מיוחדים בהתאם לתנאי האתר של העבודה הספציפית. במקרה זה יש להיוועץ במחלקת השירותים הטכניים.

תאימות

ראופיט 700 מתאים ומומלץ לשימוש עם:

- ראופיט 742, חומר משפר צבע
- ראופיט 743/744, חומר דוחה מים, להקטנת ספיגת המים (לדוגמא EN 1338 קבוצה B 2)
- ראופיניש 299C (Rheofinish 299C) חומר ניקוי והגנה
- ראופיניש 314J ו-314M (Rheofinish 314J, 340M), חומר לשחרור תבניות לשיפור המראה

ראופיט 700 אינו מתאים לשימוש עם כל הערבים מסדרות ריאובילד (Rheobuild) וגלניום (Glenium).

אריזה

ראופיט 700 משווק בפחים של 25 ליטר, תופים של 205 ליטר, ומיכלים של 1,000 ליטר.

RHEOFIT 700 (ראופיט 700)

אחסון

יש לאחסן את המוצר במקום בו הטמפרטורה אינה יורדת מתחת ל-5°C.

אורך חיי המדף של המוצר הוא 12 חודשים כאשר הוא מאוחסן בהתאם להוראות היצרן במיכלים סגורים.

טיפול והובלה

בזמן השימוש במוצר אין צורך להקפיד על דרישות מיוחדות כלשהן. מומלץ להשתמש בכפפות ומשקפי מגן. אין לאכול, לשתות או לעשן בזמן היישום. ראופיט 700 אינו דליק, אינו רעיל, אינו גורם לגירוי ולא חלות עליו דרישות הובלה מיוחדות.