

## ENT 80

### מוסף לתערובת בטון יבשה ורטובה

מוסף חדשני המיועד לתעשיית הבטון הטרומי (precast), לייצור תערובות בטון בדרגת עבידות נמוכה וגם עבור תערובות בטון בדרגת עבידות גבוהה, אך לזמן עבידות נמוכה של עד כ 30 דקות. המוסף מורכב משילוב של פולימרים וחומרים פעילי שטח, כדי להפחית את כמות המים בתערובת הבטון, הגדלת דחיסות התערובת, שיפור חוזקי הבטון ומתן זמן עבידות של עד כ 30 דקות (תלוי בטמפרטורת הסביבה).

המוסף המיועד לשימוש במוצרי בטון בעלי דרגת סומך נמוכה כמו: צינורות, אבנים משתלבות, אלמנטים בעלי נפח בטון גדול. כמו כן, המוסף מיועד לייצור בטונים קלים בתעשייה הטרומית כגון בטונים קלים, בלוקים וכדומה.

### יתרונות השימוש במוסף ENT-80

1. הפחתת מים גבוהה.
2. זמן ערבוב קצר.
3. קבלת בטונים בעלי משקל מרחבי ודחיסות גבוהה.
4. קבלת בטון עביד ביחס מים צמנט נמוך.
5. שמירה על עבידות לאורך זמן עבודה ושינוע.
6. יכולת עבודה ביחס מים צמנט נמוך.
7. שמירה על עבידות לזמן יבודה של כחצי שעה.
8. קבלת חוזק ראשוני וסופי גבוה.
9. בטון בדרת דחיסות גבוהה.
10. הגדלת יעילות מילוי ודחיסת הבטון בתבניות.
11. צמצום זמן הויברציה ויעילות הויברציה.

### תכונות המוסף

צבע- חום כהה  
צפיפות –  $1.18 \pm 0.03$   
pH -  $4.5 \pm 1$   
אינו מכיל כלורידים.

### מינון

המינון המומלץ הוא כ - 0.8-1.5% לפי דרישות התערובת (רצוי להתייעץ עם המחלקה הטכנית). לקבלת יעילות מירבית של המוסף יש להוסיפו לערבול לאחר ערבוב של כ 70% מכמות המים וכל מרכיבי הבטון ספוגים במים.

### אחסון

חיי מדף – 12 חודשים  
מומלץ לאחסן את המוסף במיכלים כהים, סגורים, במקום מוצל, מוגן מחשיפה לשמש.