



סיינקריט - SCIENCRETE סיבים סינתטיים לשריון בטון

עדכון: 12/2020

מספר קטלוגי: 010010

תיאור המוצר

סיבי SCIENCRETE מהווים את הדור החדש של סיבי מיקרו-סינתטיים, אשר פותחו במטרה לשריין את הבטון נגד סדיקה ולשפר מגוון תכונות נוספות כמוספים לבטון. סיבי SCIENCRETE מיוצרים בתהליך מותאם במיוחד לקבלת מבנה גיאומטרי ומורפולוגי המעניק להם פיזור, קישוריות ועיגון טובים יותר בבטון. הסיבים הינם הידרופילים, עמידים בחום, בחומרים אלקלים ובקרינת UV. סיבי SCIENCRETE מאופיינים בקוטר דק, מצופים בחומרים פעילי שטח לשיפור הפיזור והאינטראקציה עם המטריצה הצמנטית והאגרגטים שבבטון, לקבלת תכולות גבוהות מאוד וקישוריות של המיקרו-סיבים לבטון. ע"י כך נוצר בבטון מארג של סיבים דקים הקשור היטב למטריצה הצמנטית. סיבי SCIENCRETE משפרים את ביצועי הבטון בערכי עלות / תועלת אטרקטיביים. סיבי SCIENCRETE תואמים לכל סוגי ומוספי הבטון.

מטרת השימוש

סיבי SCIENCRETE משמשים לריסון התכווצויות בבטון, להגדלת הלכידות והקישוריות של הבטון הטרי, הקטנת תופעת הסרגציה ולשיפור תכונות הבטון הקשוי.

מפרט טכני

אורך: 12-18 מ"מ.
קוטר: 12-18 מיקרון.
צפיפות: 1.14 גר"/סמ"ק.
דיטקס: 1.5-3.0.
חוזק מתיחה: 500 מגפ"ס.
מודול אלסטיות: 3,000 מגפ"ס.
טמפרטורת התכה: 264°C.
ברק: 0.3% טיטניום דיאוקסיד.
עמידות אלקלית מצוינת.
עמידות UV מצוינת.
צבע: שקוף.

תצרוכת

תכולות מומלצות: 300-500 גר"/מ"ק בטון טרי.

הוראות שימוש

- הוסף את תכולת השקית לערבול הבטון במהלך הטענתו במפעל או באתר הבניה לפני היציקה.
- זמן הערבוב - 4 דקות לפחות בקצב של 75 סל"ד.
- תצרוכת - 1 שקית למ"ק בטון טרי.

שקית במשקל 300 גרם.

אריזה

איכות הבטון המיוצר עם סיבים אלה הינה באחריות יצרן הבטון, אשר קובע את תכן התערובת, חומרי הגלם ותהליך הייצור של הבטון.

הערות

ההנחיות המופיעות על גבי המוצר נסמכות על ידע וניסיון שנצברו לאורך שנים.

אנו שומרים לעצמנו את הזכות לשנות את ההנחיות ללא הודעה מוקדמת. באחריות המבצע להתעדכן בעדכונים האחרונים. הנחיות אלה הינן בגדר המלצות בלבד ואינן מהוות אחריות למוצר. על המשתמש לבדוק לפני השימוש את התאמת המוצר, היישום והתנאים הסביבתיים לדרישותיו. במקרה של ספק אנו פנה אלינו ונשמח להנחות אותך.

ביטום בע"מ