

דף מידע טכני

סיקה ויסקוקריט® -3110

מוסף על HR וסופרפלסטיסיידר כולל בטון SCC לבטונים גבוהים.

תאור המוצר

סיקה ויסקוקריט® -3110 הנו מוסף על (סופרפלסטיסיידר) מדור שלישי לבטון המבוסס על פוליקרבוקסילטים. הוא פותח במיוחד לבטון מובא להשגת סומך ארוך וחוזקים גבוהים. הוא מיועד לשימוש בכל סוגי הבטונים, כולל בטונים המכילים מיקרוסיליקה או אפר פחם או (Slag) GGBS ומתאים במיוחד לשימוש באזורים בעלי אקלים חם או טרופי.

שימושים

המוצר מתאים ליישום כדלקמן:

- ▲ ייצור בטון מובא או בטון באתר
- ▲ ייצור בטון באקלים חם עם זמני הובלה ארוכים
- ▲ בטון הדורש עבירות ארוכה
- ▲ בטונים עם תכולת מים צמנט נמוכה
- ▲ יציקות של אלמנטים עם צפיפות ברזל גבוהה
- ▲ בטון מתפלס SSC
- ▲ אלמנטים דקים הדורשים פני שטח בגמר גבוה
- ▲ בטון בעל ביצועים גבוהים

תכונות/יתרונות

סיקה ויסקוקריט® -3110 עובד על עקרון של הגדלת ספיגות השטח של חלקיקי הצמנט בתערובת ומייצר דחייה אלקטרו-סטטית ביניהם. בנוסף הוא מייצר עיכוב סטרי בין החלקיקים אשר בא לידי ביטוי בדיספרסיה משופרת של התערובת, זרימות ושמירת סומך. סיקה ויסקוקריט® -3110 מספק את התכונות הבאות:

- ▲ בטון מתהדק, מתפלס וזורם מעצמו SCC
- ▲ דחיסות וחוזק גבוהים, וכן אטימות משופרת כתוצאה מתכולת מים נמוכה
- ▲ התנהגות משופרת למניעת התכווצות
- ▲ זרימות גבוהה החוסכת בזמני יציקה ולוגיסטיקה
- ▲ קרבונציה וחדירת כלורידים מופחתות, במיוחד בשילוב עם מיקרוסיליקה או מוספים פוזולניים
- ▲ עלות תועלת גבוהה
- ▲ ללא כלורידים או כימיקלים הגורמים המעודדים קורוזיה

אישורים

- ▲ ASTM C494, Type
- ▲ תקן אירופאי EN934-2
- ▲ תקן ישראלי 896-2

מידע על המוצר

הרכב כימי	תמיסה מימית של קו-פולימרים ופוליקרבוקסילט
אריזות	קנקנים, 18 ק"ג, 24 קנקנים במשטח או קוביות IBC, 1000 ק"ג אריזות נוספות ע"פ דרישה
מראה גוון	נוזל צהבהב
חיי מדף	12 חודשים מיום הייצור

דף מידע טכני

סיקה ויסקוקריט® -3110

תאריך: פברואר 2022
020204030010000228

1/2

עברית
שיקום בטונים

תנאי אחסון	באריזת המוצר המקורית טרם נפתחה, הרחק ממקור חום שמש ישירה-בצל, בטמפרטורות שבין $+5^{\circ}\text{C}$ ומקסימום $+45^{\circ}\text{C}$. יש להגן מקיפאון
תכולת כלורידים	ללא, לפי תקן EN 934-2
מידע טכני	
מינון מומלץ	מ 0.4% ועד 2% ממשקל הצמנט בתערובת. ניתן להשתמש במינון גבוה יותר כתלות בכמות הצמנט, תכנון התערובת, חומרי גלם, תנאי אקלים וכד' חובה לבצע תערובות ניסיון לקביעת השיעור המתאים עבור כל תערובת
תאימות	המוצר מתאים לשימוש עם מוצרי סיקה הבאים: ▲ SikaPump® - מוסף לשיפור שאיבת בטון ▲ Sika Ferrogard® - 901 - מוסף למניעת קורוזיה ▲ SikaFume® מיקרוסיליקה ▲ SikaFiber® - סיבים לבטון ▲ Sika Aer® - כולא אויר ▲ Sika Control® - מפצה התכווצות ▲ Sika WT® - 120L מוסף אטימה נוזלי *אנו ממליצים לבצע תמיד תערובות ניסיון לקביעת ההרכב הנכון לכל תערובת ודרישה.
שימוש	המוצר מוסף למים של התערובת לפני השימוש או ביחד עם המים אל תוך המיקסר במפעל. אין להוסיף או המוצר ישירות לתערובות יבשות. להשגת תכונות מקסימליות מיטביות אנו ממליצים 60 שניות ערבוב רטוב של המוצר לפחות עם כמות המים הראשונית הנדרשת להשגת תערובת רטובה ולאחר מכן הוספת שאר המים הנדרשים לתערובת. תוספת המים לקביעת סומך סופי תבצע לאחר שעברו שני שלישים ($\frac{2}{3}$) מסה"כ זמן הערבוב הרטוב וזאת על מנת לאפשר ריאקציה מקסימלית ולמנוע עודפי מים בבטון.
הערות נוספות	תערובות מקומיות חובה להכין עם חומרי גלם מקומיים וכאלה שבשימוש יומיומי. במקרה והמוצר קפא יש להפשירו באופן איטי (אין לחמם) בטמפ' החדר ולאחר מכן לערבב היטב באמצעות מערבב חשמלי. סיקה ויסקוקריט אינו מתאים בשילוב פלסטיסייזרים על בסיס נפתלן סולפונט, סודיום ליגנו ואחרים.

הערות ואזהרות

הערת אזהרה:

המוצר אינו מוגדר כחומר מסוכן. לא למאכל. בשעת היישום חובה לעבוד עם כפפות, נעלי עבודה, משקפי מגן ומסיכה להגנה על דרכי הנשימה. בכל פגיעה יש לפנות מידית לעזרה רפואית. את גיליון בטיחות של המוצר ניתן להשיג מחברת גילאר בע"מ בטל' 03-9019004 או באתר האינטרנט של החברה www.gilar.co.il.

הגבלת אחריות:

המידע בכלל וההמלצות בפרט בנוגע ליישום ושימוש במוצרי חברת גילאר ניתנים בתום לב על סמך הידע והניסיון הקיימים אצל חברת גילאר לגבי המוצרים בתנאי אחסון, טיפול ויישום נאותים ובתנאים רגילים. ההבדלים בין חומרים, תשתיות ותנאי אתר שונים אינם מאפשרים להסיק ממידע זה, מהמלצות כתובות כל שהן, או מכל ייעוץ אחר שיוצג, מצג כלשהו בקשר לאפשרויות מסחור או התאמה למטרה מסוימת, או ליצור אחריות משפטית כל שהיא. הוראות השימוש כפופות לתנאי המכירה והאספקה העדכניים שלנו. על המשתמש לפנות לפרסום העדכני ביותר של דף הנתונים הטכניים של המוצר. ניתן לקבל עותקים מדף הנתונים על פי דרישה.

גילאר בע"מ

רחוב החרוב 3, פארק תעשיות חבל מודיעין

טל: 03-9019004

פקס: 03-7407238

טלפון לביירוים בנושא חומרים מסוכנים ובטיחות: 03-9019004



עברית
שיקום בטונים

דף מידע טכני
סיקה ויסקוקריט® 3110-

תאריך: פברואר 2022
020204030010000228

דף מידע טכני

2/2