

נתונים טכניים

הומוגניות	הומוגני
צבע	חסר צבע
מצב	נוזל
צפיפות	$0.88 \pm 0.02 \text{ g/cm}^3$
עבירות	החל מ- $+1^\circ\text{C}$
חיי מדף	כשנה מתאריך הייצור כאשר מאוחסן בצורה נאותה
תנאי אחסון	לאחסן כשהוא מכוסה, במקום מוגן מטמפרטורות קיצוניות שאינו תחת שמש ישירה.

הוראות עיבוד

יש להוסיף את PROTECT HWR-80 (DM) יחד עם הוספת המים לתערובת או בסיום הכנת הבטון.

זמן הערבוב לאחר הוספת המוסף לתערובת הינו 60 שניות לפחות.

אם משתמשים ביותר ממוסף אחד באותה תערובת בטון יש לבצע בדיקות התאמה ובדיקות מקדימות כדי להבטיח שיושגו התוצאות המשולבות של המוספים.

כדי להבטיח התאמה עם מוספים אחרים, יש לבצע בדיקות קדם.

הערה: שינויים בסוג הצמנט, יחס מים/צמנט וכדומה עלול לגרום לשינויים בצבע הבטון.

מוצר זה מסווג כמסוכן על פי תקנות CLP (תקנות לסיווג, סימון ואריזה). למידע נוסף ראה גיליון נתוני הבטיחות.

תחומי יישום

PROTECT HWR-80 (DM), חומר איטום אפקטיבי במיוחד, מתאים לייצור מוצרי בטון אדריכלי ומוצרי בטון מתועשים (MCP) בעלי ספיגות מים מופחתת.

השימוש ב- PROTECT HWR-80 (DM) מקטין בצורה משמעותית את הסיכון לנזקי ארזיה כגון נזקים ממלחי הפשרת קרח או פגמים ויזואליים כגון ציפת סיד.

כתוצאה מכך, PROTECT HWR-80 (DM) משפר את עמידות הבטון ואת הביצועים שלו לטווח הארוך ויכול אף לתרום לבטון ידידותי יותר לסביבה ובר-קיימא.

PROTECT HWR-80 (DM) יוצר מבנה בטון הידרופובי דוחה מים. המוצר תוכנן במיוחד עבור מוצרי בטון אדריכלי, מוצרי בטון מתועשים, וניתן ליישום גם בבטון מובא, אלמנטים טרומיים ומוצרי יציקה רטובה.

מינון

המינון המומלץ של PROTECT HWR-80 (DM) נע בין 0.3-1.0 % מסה מתכולת הצמנט, שווה ערך ל- 4-11 מ"ל לק"ג צמנט.

עקרון העבודה

PROTECT HWR-80 (DM) מגיב עם הצמנט במהלך תהליך ההידרציה ומייצר בטון דוחה מים. אפקט זה מפחית את הספיגות הקפילרית ומקטין את יכולת ספיגת המים של הבטון בכלל. תכונות אלה מצמצמות יצירת תפרחות לבנות (ציפת סיד) ונזקי קרה.

במיוחד בשילוב עם חומרי בנייה אחרים, ההנחיות כאן אינן מהוות אחריות ביחס לתכונות המוצר או התאמתו למטרה הספציפית ואינן מהוות הוראות מלאות לשימוש. מידע זה, וכל המלצה אחרת בכתב או בעל פה אינן מחייבות ואינן מרמזות על אחריות משפטית או אחרת.

מכיוון שהמוצר עובר פיתוח כל הזמן, גיליון הנתונים הטכניים האחרון הוא התקף ויסופק על פי דרישה. כל ההזמנות יתקבלו בכפוף לתנאים הכלליים הנוכחיים שלנו.

מהדורה: 25 במאי 2021

אריזה

- מיכל 30 ליטר
- חבית 200 ליטר
- מיכל 1000 ליטר

הערות

המידע בגיליון זה מתאר את אפשרויות היישום והעיבוד של המוצר ועקרונות העבודה שלו בתנאים רגילים. מכיוון שאין לנו כל שליטה על היישום והעיבוד,

יש לבצע בדיקות התאמה ובדיקות מקדימות לפני היישום של תערובת הבטון!