



חומרי גמר ותשתיות

פיוליט FC - בטון דליל לדחיסה בלחץ

Piolit Fine Concrete

עיסת בטון דלילה ביותר המסופקת לאתר בערבלי בטון מובא, פרי פיתוח ייחודי של מעבדות חב' "הנסון".

מידע טכני

תיאור, ייעוד, שימה ויישום

- תיאור:** עיסת בטון דלילה ביותר המסופקת לאתר בערבלי בטון מובא, פרי פיתוח ייחודי של מעבדות חב' "הנסון".
- ייעוד:** הזרקה (דחיסה בלחץ) לתוך מזחני בד גאוטכניים (מזחני הידרטקס) או לתוך צנרת.
- מרכיבי התערובת:** צמנט, חומר מליטה מיוחדים, אגרגטים, סיבים (בהתאם לדרישה) ומוספים כימיים
- מאפייני החומר הטרי:** דלילות גבוהה ביותר, יכולת זרימה טובה ומילוי משולה.

פיוליט FC מיוצר במפעלים היעודיים המודרניים, המתקדמים והממוחשבים של חב' "הנסון" תוך הקפדה על איכות וקדמה טכנולוגית.

סיווג, תכונות וייעודים

תכונות ומאפיינים	תיאור
זרימה (שניות) לפי ASTM C 939	10 עד 30 (בהתאם לדרישה)
משקל מרחבי של החומר הטרי (ק"ג / מ"ק)	1900 עד 2100
יישום	מהיר וקל
חוזק בלחיצה (מגפ"ס) בגיל 28 יום	15.0 - 30.0 (בהתאם לדרישה)

יתרונות:

- תכונות זרימה מעולות (התאמה ליישום בהזרקה).
- יכולת שימוש של החומר בכל סוגי המשאבות הקיימות. יכולת קבלת החומר בחוזקים שונים.
- הומוגניות.
- יכולת יציקה בכל תנאי מזג אוויר.
- שימוש במזחני בד אין צורך באשפורה.
- עומד בדרישות תקנים ישראלים.
- מאפשר חסכון בהוצאות.

דגשים והוראות

- מיוצר תחת בקרה ופיקוח צמודים ומובא לאתר כ"בטון מוכן".
- החומר נועד להובלה ולפריקה תוך 90 דקות אלא אם סוכם פרק זמן ארוך יותר מראש.
- יש לווסת את כמות החומר המוזמן וקצב האספקה להתקדמות העבודה בשטח.
- ניתן לצקת את החומר בכל סוגי המשאבות הקיימות.
- פיוליט FC הוא חומר מוכן לשימוש ואין לערבב בו כל חומר שהוא, כל תוספת עלולה לפגום בתכונותיו.
- השימוש ב- פיוליט FC ליישום במזרחי בד יתבצע על-פי הוראות יצרן מזרחי הבד.
- פרטים ודגשים נוספים ראה בגליון הטכנולוגי של מוצר זה.



פיוליט FC - מילוי מדרונים לייצוב קרקע על שפת נחל הירקון - דרך מערכות בע"מ

פיוליט FC - מילוי מדרונים לייצוב הקרקע על שפת נחל הירקון - דרך מערכות בע"מ

כל הזכויות שמורות להנסון(ישראל) בע"מ
אחריות הנסון (ישראל) בע"מ היא לאיכות
החומר המסופק בלבד ובכפוף ליישום נכון
ולתנאי המכירה והאספקה כמפורט בהצעות
לאספקת חומרים של הנסון (ישראל) בע"מ
לפרטים נוספים והדרכה מקצועית ניתן לפנות
לענף טכנולוגיה והדרכה מקצועית
טלפון: 03-5392111
israel.tec@hansonplc.com

פיוליט FC המענה המועדף לדחיסה בלחץ



גליון טכנולוגי

1. הזמנה:

- א. הכמות המינימלית למשלוח 2 מ"ק.
 ב. בעת ההזמנה יש להגדיר בסוף לפרטים הרגילים (הכמות הדרושה, מיקום אתר, שעת הספקה וכד') גם:

- קצב האספקה הרצוי
- משך ההמתנה המשוער לכל ערבול.
- בעיות גישה ותמרון באתר.

2. מזג אויר ותנאי סביבה:

- א. פיוליט FC אינו רגיש להשפעת מזג האוויר והסביבה, הזרקות פיוליט FC מחייבות שיקול דעת ותשומת לב מיוחדת במיוחד כשמזריקים את החומר למזחנים.
 ב. יש לדע את מנהל מפעל "הנסון" מראש לגבי כל בעיית גישה ו/או תמרון באתר לצורך תדריך מראש של הנהגים.

3. קבלת חומר/ משלוח באתר:

- א. זיהוי המשלוח - באמצעות תעודת משלוח על-ידי נציג המזמין (מנהל עבודה וכד'), חובה לפני תחילת הפריקה.
 ב. השלמת ערבול - יש לערבב במשך 3 דקות לפחות במהירות סיבוב גבוהה.
 ג. בהמתנה לפריקה - ערבול רצוף במהירות סיבוב נמוכה.
 ד. משך המתנה ופריקה - יש להימנע מהמתנת חריגות, בכל מקרה אין לחרוג מטווח 90 דקות עד לגמר הפריקה.
 ה. לפני תחילת הפריקה יש לבחון את דלילות החומר.
 ו. אישור קבלה - יתבצע באמצעות חתימה של נציג מורשה מטעם הלקוח ע"ג תעודת המשלוח.

4. שימוש ויישום:

- א. הכנת האלמנט להזרקה - באלמנטים סגורים יש ליצור פתחי בקרה לצורך בקרה ומעקב אחר התקדמות החומר המוזרק.
 ב. הזרקה - יש להזריק את החומר באופן רציף (ללא הפסקות) עד למילוי מושלם של החלל המוזרק.