



הנסון ישראל בע"מ

משרד ראשי

רחוב ז'בוטינסקי 5, רמת גן 5252006

ת.ד. 3540, רמת גן 5213604

טלפון: 03-5764242

פקס: 03-5759933

בטון מובא

בטון אולטרא חזק

Ultra Strong Concrete

גליון טכנולוגי

הוראות ודגשים בהזמנה, בשימוש וביישום:

1. הזמנת הבטון

- א. הזמנת בטון אולטרא חזק מחייבת העברת המפרט המיוחד של העבודה, הכולל:
 - ב. יציקת בטון אולטרא חזק מחייבת ניסיון מעבדתי קודם.
 - ג. הזמנת הבטון בפועל תתבצע אך ורק לאחר פגישת תיאום בין מנהל הפרויקט ובין נציג חב' "הנסון".
 - ד. במידת הצורך "תוספו חלק ממרכיבי הבטון באתר לשם ניצול יעיל של זמן העבודות של הבטון.
 - ה. שיטת בדיקת חוזק הבטון תיקבע ותתואם מראש.
 - ו. כמות הבטון המינימלית מסוג זה הניתנת להזמנה היא 2 מ"ק.

2. מזג אוויר ותנאי סביבה

- א. יציקת סוג בטון זה תתבצע אך ורק בתנאי מזג אוויר רגילים, יציקה בתנאי מזג אוויר חם או שרבי אינה אפשרית בשל חשש לאבדן סומך מהיר וקיצור משך תקופת העבודות.
- ב. תנאי הסביבה יאפשרו גישה חופשית ומהירה אל האלמנט הנוצק.
- ג. במידה והעמסת חלק ממרכיבי התערובת מתבצעת באתר, יוקצה ע"י מנהל הפרויקט מקום מוגדר ובטיחותי לכך.
- ד. יוגדר מראש מקום מתאים לשטיפת הערבילים בסיום הפריקה.

3. קבלת הבטון באתר

- א. זיהוי הבטון - באמצעות תעודת משלוח ע"י נציג המזמין (מנהל עבודה וכד'), חובה לפני תחילת הפריקה.
- ב. השלמת הערבול - במהירות סיבוב גבוהה במשך 3 דקות לפחות ועד קבלת תערובת הומוגנית ועבירה.
- ג. בהמתנה לפריקה - נציג "הנסון" יעדכן את נציג המזמין לגבי מגבלות משך ההמתנה המותר לכל ערבול.
- ד. התאמת סומך ותנאי זרימה - נדרשת הקפדה יתרה על רמת העבודות והזרימה המתאימים.
- ה. אישור קבלה - יתבצע באמצעות חתימה של נציג מורשה מטעם הלקוח ע"ג תעודת המשלוח.

4. שימוש ויישום

- א. הכנות מוקדמות ליציקה - בשל רגישותו של הבטון האולטרא חזק לגורם הזמן יש להשלים את כל ההכנות ליציקה לפני הזמנת הבטון (בדיקת אמצעי השימה, הציפוף והריטוט, מריחת התבניות בנוזל הפרדה, סגירתן, אטימותן וכד.).
- ב. תהליך היציקה יתחיל אך ורק לאחר השלמת הערבול ובחינת הסומך, העבודות ותכונות הזרימה.
- ג. שימת הבטון תתבצע בשפיכה ישירה או באמצעות "דוד" בתהליך רצף, בכיוון התקדמות מוגדר ובליווי ציפוף מתאים. אין לאפשר הפסקות יציקה.
- ד. במידה ומדובר ביציקה בשכבות, תתבצע שימת השכבות אחת על גבי השנייה בשיטת "טרי לטרי" תוך ביצוע ריטוט שיבטיח

חיבור בין השכבות.
ה. אשפּרה - האשפּרה תתחיל מיד עם סיום היציקה. האשפּרה הראשונית תבטיח מניעת אבדן רטיבות מפני הבטון הטרִי, האשפּרה המאוחרת תבטיח שמירת לחות האלמנט היצוק להבטחת הידרציה כימית מירבית. אשפּרה לקויה או אבדן רטיבות פוגעים בחוזק האלמנט.
ו. שחרור התבניות יתבצע באופן זהיר למניעת שברים בפני הבטון היצוק הקשוי.

5. תיקונים

- א. אם לאחר פירוק הטפסנות נתגלו פגמים מקומיים באלמנט היצוק, יבוצעו תיקונים על פי הנחיות המתכנן.
- ב. התיקונים יבוצעו באמצעות חומר תיקונים "עודי בעל חוזק מתאים.
- ג. חומר התיקון יושם על גבי פני בטון מסותתים ונקיים.

6. ליווי טכנולוגי

יציקת בטון אולטרא חזק מחייבת ליווי טכנולוגי צמוד.

