

הנסון (ישראל בע"מ)
משרד ראשי
רח' זבוטינסקי 5, רמת גן 52520
ת.ד. 3540, רמת גן 52136
טלפון: 03-5764242
פקסימיליה: 03-5759933

הנסון

בטון מובא – דור 4

בטון "סופר על 118"

ההייטק של תעשיית הבטון



בדיקת שירוע לבטון
סופר על 118 (S.C.C.)

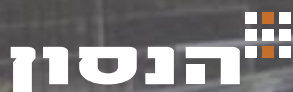


רפסודת בית החולים
רמב"ם, חיפה



הנסון – בטון דור 4, ביצועים מעולים בטכנולוגיה עילית

הנסון (ישראל בע"מ)
משרד ראשי
רח' זבוטינסקי 5, רמת גן 52520
ת.ד. 3540, רמת גן 52136
טלפון: 03-5764242
פקסימיליה: 03-5759933



בטון מובא – דור 4

בטון "סופר על 118"

ההייטק של תעשיית הבטון

תיאור: בטון דור 4 – סדרת מוצרי **בטון סופר על 118** של "הנסון" כוללת מגוון תערובות בטון טרי ליציקות של אלמנטים קונסטרוקטיביים ואדריכליים ברמת ביצוע מעולה (High Performance Concrete) בדרגות חוזק בין ב-30 לב-60. הרכבי הבטון, מקורות חומרי הגלם ותכונותיהם, היחס מים/צמנט ותכולת הצמנט הותאמו במיוחד לדרישות ת"י 118 (2008) ות"י 466 חלק 1.

מוצרי **הבטון סופר על 118** מהווים טכנולוגיה חדשנית בייצור ואספקת בטון.

ייעוד: מוצרי בטון דור 4 **בטון סופר על 118** הינם בעלי יכולת זרימה והתהדקות עצמית, מאפשרים תהליכי יציקה קלים יותר, חוסכים בצורך בוויברציה, חוסכים בכוח אדם ומספקים פני בטון ברמת גימור מעולה:

- קירות דקי דופן בצפיפות זיון גבוהה.
- תקרות צלעות וכריך.
- שכבות תחתונות של רפסודות.
- בטונים גלויים ו/או חשופים.

ייצור הבטון מתבצע בתהליך רגיל במפעלים המודרניים, המתקדמים והממוחשבים של חברת הנסון תוך הקפדה על איכות וקידמה טכנולוגית.



בניין "אלקו" בתל-אביב

הנסון – בטון דור 4, ביצועים מעולים בטכנולוגיה עילית

בטון מובא – דור 4

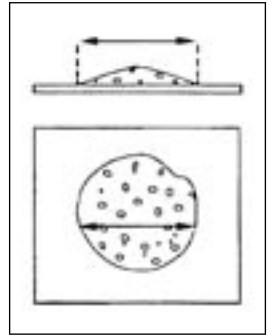


בטון "סופר על 18"

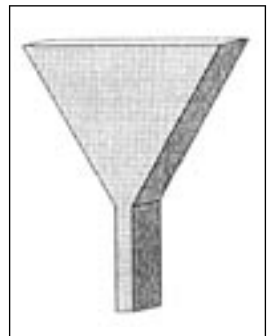
ההייטק של תעשיית הבטון

סיווג, תכונות וייעודים

בטון סופר על רב נפח	בטון סופר על "Light"	בטון סופר על SCC	
שכבה תחתונה של רכיבים "רבי נפח" ("רפסודות") בצפיפות זיון גבוהה	רכיבי מבנה ברמת גימור גבוהה, בעיקר לעמודים וקירות בטון	חתכים גיאומטריים צרים ו/או צפיפות זיון גבוהה במיוחד, תקרות צלעות וכריך	ייעוד
זרימה עצמית כמעט מלאה	קלה ביותר	זרימה עצמית מלאה	זרימה
התהדקות עצמית כמעט מלאה	קלה, אין צורך בריטוט מכאני, ציפוף ידני בפטישי גומי	התהדקות עצמית מלאה	התהדקות
מעל 200 מ"מ (יותר מ 8)	בין 175 מ"מ ל- 200 מ"מ ("7 עד 8").	שקיעה מלאה (מעבר לטווח הקונוס)	שקיעה (מ"מ)
450 עד 600 מ"מ	400 עד 450 מ"מ	700 מ"מ ויותר	שרוע (מ"מ)
אפור רגיל	גוון אפור רגיל / אדריכלי ללא אפר פחם, על פי צורך, גם לבן או מגוון.	גוון אפור רגיל / אדריכלי ללא אפר פחם	גוון
ב-30 עד ב-40	ב-30 עד ב-60	ב-30 עד ב-60	דרגות חוזק
16 מ"מ	16 מ"מ	16 מ"מ	אגרגט מרבי
מדרגה 1 עד 2.	מדרגה 2 עד 11	מדרגה 2 עד 11	דרגת חשיפה
קטנה באופן משמעותי בהשוואה לבטון רגיל			חדירות למים
שיפור משמעותי בהתנגדות למעבר כלורידים בהשוואה לבטון רגיל			מעבר כלורידים *

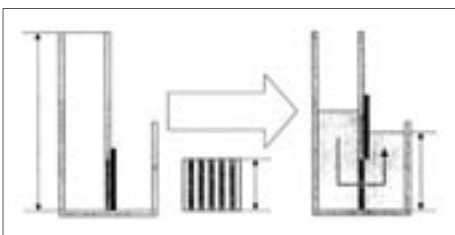


"בדיקת שרוע – תרשים סכימתי"



"קופסת V"

* (coulombs) לפי התקן האמריקאי ASTM C-1202



"קופסת U"

מתכונות בטון סופר על 18:

- מתהדק ומתפלס מעצמו.
- עונה לדרישות התקן הישראלי ת"י 118 (2008).

הנסון – הבחירה הנכונה שלך

כל הזכויות שמורות להנסון (ישראל) בע"מ

הנסון (ישראל בע"מ)

משרד ראשי
רח' זבוטינסקי 5, רמת גן 52520
ת.ד. 3540, רמת גן 52136
טלפון: 03-5764242
פקסימיליה: 03-5759933



	בטון סופר על "סיבים"	בטון סופר על "ברנוביץ"	
	בטון סופר על אדריכלי גלוי / חשוף / צבעוני	בטון סופר על "ברנוביץ"	
ייעוד	בטון בתנאי שירות של עומסים דינאמיים, נגיפה/הולם (impact) ורגישות לסדיקה	קירות דקי דופן הנוצקים בשיטת "ברנוביץ"	
זרימה	זרימה עצמית מלאה	קלה ביותר	
התהדקות	התהדקות עצמית מלאה	קלה, אין צורך בריטוט מכאני, ציפוף ידני בפטישי גומי	
שקיעה (מ"מ)	שקיעה מלאה (מעבר לטווח הקונוס).	בין 175 מ"מ ל- 200 מ"מ ("7 עד 8")	
שרוע (מ"מ)	700 מ"מ ויותר.	400 עד 450 מ"מ	
גוון	גוון אפור רגיל / אדריכלי ללא אפר פחם מוקדם באתר	גוון אפור רגיל / אדריכלי ללא אפר פחם, על פי צורך, גם לבן או מגוון.	
דרגות חוזק	ב-30 עד ב-60	ב-30 עד ב-60	
אגרגט מרבי	16 מ"מ	16 מ"מ	
דרגת חשיפה	מדרגה 2 עד 11	מדרגה 2 עד 11	
חדירות למים	קטנה באופן משמעותי בהשוואה לבטון רגיל		
מעבר כלורידים *	שיפור משמעותי בהתנגדות למעבר כלורידים בהשוואה לבטון רגיל		



מחלף וולפסון - קיר בטון חשוף
גלוי בגימור קורדרוי



סיבים סינתטיים

* (coulombs) לפי התקן האמריקאי ASTM C-1202



בטון צבעוני

מתכונות בטון סופר על 18:

- חוסך בכח אדם ותשומות ביצוע נוספות.
- בעל קיים ארוך מהרגיל.
- הליך יציקה שקט ומהיר מהמקובל.

הנסון - הבחירה הנכונה שלך