



# CONCRETE MIX

בטון מהיר מאוד בעל חוזק גבוה רב שימושי



• **ייבוש מהיר** - זמן עבדות 20 דקות, חוזק מבני לאחר שעה.

• **חוזק גבוה** - 19 מגפ"ס לאחר שעה!

• **עמיד - בלתי מתכווץ**

• **עמיד בסדיקה** - עמיד לעבודה בתנאים קשים במיוחד. כולל מחזורי קפיאה עמיד סולפטים, עמיד לתקיפת כימיקלים. מבני- לתיקוני בטון חדש וישן.

• **הדבקות מעולה** - ללא צורך בפריימר.

• **רב שימושי** - חיצוני ופנימי.

• **עובי יישום** - 50-60 מ"מ

• **רב שימושי** - לקירות, רצפות, תשתית, בשכבה אחת.

**תיאור המוצר** - CONCRETE MIX הינו תערובת איכותית, חד רכיבית, רב שימושית לתיקונים! לקבלת חוזק גבוה ומהיר ללא התכווצות. תערובת איכותית המכילה RAPID SET CEMENT ואגרנטים משובחים, ה- CONCRETE MIX אינו מכיל מתכות וכלורידים. יבוש ראשוני כ-15 דקות. מותאם לעומסים ותנועה תוך 60 דקות. ליישום בעוביים 50 מ"מ - 600 מ"מ.

**יישומים** - לתיקוני בטון כללים, ליישום פנימי וחיצוני ובאזורים רטובים, תיקוני רצפות תעשייתיות, כבישים ומיסעות בטון, יסודות למיכון.

**הכנת שטח** - השטח יהיה נקי מאבק. שמנים וחומרים זרים, תשתית יציבה ללא חלקים רופפים, יש ליישם ע"ג תשתית מחוספסת, רוויה/לחה, ללא מים עומדים.

**הכנת החומר** - יש להשתמש בכלי קיבול ייעודי וערבול מכני בעל מהירות סיבוב איטית יש להכין צוות, כלים וחומרים מראש לצורך עבודה רציפה בהתחשב בזמן העבדות הקצר יחסית של המוצר. כמות מים מדודה 3.3-4.2 ליטר לשק של 27.2 ק"ג. טמפרטורת עבודה 32°-5°. לקבלת חוזק גבוה יש להשתמש בכמות מים מינימלית המותרת. אין לעבור את כמות המים המקסימלית המותרת.

**בכפוף לתנאי מזג אויר וזמני עבדות של החומר. ניתנת אפשרות לשינויים קלים בכמות המים כמו כן ניתן להוסיף שקיות:**

**SET CONTROL - מעכב הארכת זמן עבדות המוצר.**

**FLOW CONTROL - לשיפור זרימה ועבדות של החומר.**

**יישום החומר** - אין לעבוד בשכבות אלא להגיע לעובי הנדרש בשכבה אחת. יש לעבד לרמת גימור סופי בהקדם האפשרי. ניתן להשתמש בכלים ייעודיים להתקנה, מאלג' (אנכי אופקי) מטאטא (אופקי) אין ליישם על גבי תשתית קפואה. יישום החומר בטווח טמפרטורת עבודה 32°-5°.

**אשפזה** - יש לאשפר במהלך השעה הראשונה בלבד מרגע שהמוצר מתבהר ומאבד את הברק הראשוני.



# CONCRETE MIX

בטון מהיר מאוד בעל חוזק גבוה רב שימושי

נתונים טכניים CONCRETE MIX	
	נתונים פיזיקליים
	Set Time ASTM C191 Mod.**
Initial set	20 דקות
Final set	35 דקות
	Compressive strength ASTM C39 Mod**
שעה	3000 psi (20.7 MPa)
3 שעות	3600 psi (24.8 MPa)
יום אחד	4500 psi (31.0 MPa)
7 ימים	5500 psi (37.9 MPa)
28 ימים	6000 psi (41.4 MPa)
	Stant shear bond strength ASTM C882 Mod**
יום אחד	1200 psi (8.27 MPa)
28 ימים	2200 psi (15.2 MPa)
	Splitting Tensile ASTM C496 Mod**
7 ימים	600 psi (4.14 MPa)
28 ימים	700 psi (4.83 MPa)
	Flexural Strength, ASTM C78 Mod**
7 ימים	500 psi (3.45 MPa)
28 ימים	550 psi (37.9 MPa)
	Length Change ASTM C-157 Mod.( max)**
28 ימים באויר	-0.04
28 ימים במים	0.02

**גוון** - גוון פני השטח הסופי של המוצר עשוי להשתנות בכפוף ליישום. ניתן לגוון את המוצר.  
**בטיחות** - הימנע משאיפת אבק המוצר בזמן הערבוב. יש להגן על העיניים והעור בזמן עבודה ובמידת הצורך לשטוף במים זורמים במקרה של מגע בעיניים יש להיוועץ ברופא.

**צריכה** - שק 27.2 ק"ג = 14 ליטר. התרגום לעברית הוא לנוחות המשתמש בלבד ובכל מקרה הנחיות היצרן על האריזה הן המחייבות.

התרגום לעברית הוא לנוחות המשתמש בלבד ובכל מקרה הנחיות היצרן על האריזה הן המחייבות יש לעיין ב-MSDS של המוצר.