

טכנולוגיית אפוקסי מתקדמת

"E3" STONELOK הוא "אפוקסי על בסיס מים מהדור השלישי" היחיד המוצע כיום בשוק. טכנולוגיה חדשה זו של כימיית שרפים אפוקסיים וזרזים (קטליזה) מאפשרת שיפור דרמטי בהשוואה אפילו לסוגי האפוקסי החדשים ביותר שמציעים יצרנים אחרים.

מערכת **"E3" STONELOK** חוסכת ביעילות זמן ביצוע פרויקט. היות שהמערכת על בסיס מים, אין הכרח ליישם על מצע יבש לגמרי. זמני ההתקשות עד מגיעת טביעת רגל ועד לאשפורה מלאה קצרים יחסית ולכן מתאפשרת גישה או יישום שכבה נוספת עד מהרה. תכולת המוצקים של 51% וכושר הכיסוי הגבוה הם אידיאליים למתקנים העומדים בפני שחיקה כבדה וכן למצע שטופל בחומצה, בהתנת חול ועוד.

ביצועים מצוינים כציפוי שקוף-מבריק או מבריק במקצת

"StoneLok E3" מאופיין בחוזק הידבקות מעולה למגוון רחב של סוגי מצע ופריימרים מתוצרת RJSC, כיסוי בעל תכולת מוצקים ועובי שכבה יבשה גבוהים; עמידה מצוינת בשחיקה; וכן התקשות מהירה. הודות לעמידות המעולה בקרינה אולטרה-סגולה בהשוואה לסוגי אפוקסי אחרים, שומר ציפוי זה על שקיפותו למשך זמן רב, גם בתנאי חשיפה קשים. טכנולוגיית "הדור השלישי" מספקת משטח עמיד הרבה יותר בפני הכתמה וכתמי שומן בהשוואה לציפויי אפוקסי שגרתיים ומקובלים.

צבע ללא פשרות

הוספת פיגמנטים לחומרי אפוקסי רגילים יוצרת "חללים" במטריצת השרף אשר עלולים להפחית את כושר ההדבקות והחוזק שלו. במערכת **"StoneLok E3"** נוצר הצבע על ידי צבען קולואידי מסוג RJSC E3-Type™. הכימיה הייחודית של צבענים אלו מבטיחה ביצועים ללא פשרות.

עמידות בפני כימיקלים וממסים	מבחן נקודתי 30 דקות	48.6 מגפ"ס	חוזק במתיחה
איין השפעה	קסילן	90% לאחר אשפורה מלאה	התארכות
התרככות קלה/מתאושש	טולואן	1000 גרם CS17, 1000 מחזורים.	שחיקה
איין השפעה	מתיל-אתיל-קטון	אובדן חומר 45 מ"ג	תכולת מוצקים
איין השפעה	בוטוקסי אתנול; 409	51%	תכולת רכיבים אורגניים נדיפים
איין השפעה	כוהל איזו פרופילי	91 גרם/ליטר לאחר השלמת קטליזה	זמן ייבוש
איין השפעה	מימת נתרן, 1 נורמל	הליכה: 6 שעות	כושר כיסוי
איין השפעה	אמוניה 30%	שימוש קל: 12 שעות	עובי שכבה יבשה
איין השפעה	Clorox - מלבין	שימוש מלא: 24-48 שעות	
הלבנה זמנית/מתאושש	חומצת מלח, 1 נורמל	אשפורה והגנה מלאה: 3 ימים	
איין השפעה	חומצת חומץ "קרחונית"	23-37 מ"ר/גלון/לשכבה	
איין השפעה	(מרוכות)	(עובי שכבה לחה 102-178 מיקרון)	
איין השפעה	שמן מנוע	90 מיקרון (203 מיקרון בשתי שכבות)	
איין השפעה	נוזל בלמי רכב (שמן הידראולי)		



טכנוקריט (1992) בע"מ

נחל בוקק 6, מודיעין 71704

טלפון: 972-8-9702384 פקס: 972-8-9702385

דוא"ל: contact@frp.co.il אתר: www.frp.co.il

SUBJECT TO RJSC MSDS' and LIMITED WARRANTY