

## ספיר 366 גראוט אפוקסי דק

### תאור ותכונות

**ספיר 366 גראוט אפוקסי דק** הינו חומר תלת רכיבי שאינו מכיל מדללים אורגניים. הודות לתכונות מכניות גבוהות, הדבקה מעולה לתשתית, עמידות באמצעים דינאמיים וקיום משופר בתנאי שרות קשים, מתאים החומר למספר רב של שימושים. שיכבה מינימלית- 3 מ"מ

**ספיר 366 גראוט אפוקסי דק** מורכב משרף אפוקסי, מקשה וקוורץ מדורג. ממלא גראוט היטב את החלל בו הוכנס ומתפלס. לאחר התחזקות סופית, כעבור 7 ימים, מצטיינים הגראוטים בכל התכונות המצוינות מטה.

### שימושים

- ייצור עוגנים קבועים
- תיקון רצפות ומשטחי בטון
- שיקום עמודים וקורות
- ביסוס מכונות ומילוי חללים בקונסטרוקציה

### יתרונות

- חוזק לחיצה גבוה מאוד
- בלתי מתכווץ
- הדבקות מעולה לבטון קשוי
- עבירות גבוהה לביצוע יציקה
- כושר נזילות גבוה
- ספיגות מים נמוכה
- עמידות טובה בכימיקלים

### נתונים טכניים

משך הפלסטיות (25°C)	30-45 דקות
משקל מרחבי	2 ק"ג/ליטר
חוזק לחיצה 24 שעות	85 מגפ"ס
חוזק לחיצה 7 ימים	95 מגפ"ס
חוזק לחיצה 14 ימים	100 מגפ"ס
מודול אלסטיות ב (25°C)	15,500 מגפ"ס
ספיגות המים	0.03%
הדבקות לבטון	יותר מ 3.5 מגפ"ס (שבר בבטון)
הדבקות למתכת	יותר מ 4.5 מגפ"ס (שבר בין דיסקית לדבק אפוקסי)

### הכנת השטח

להכנת השטח חשיבות מיוחדת, פני הבטון עליו מיושם גראוט צריכים להיות נקיים מלכלוך, אבק, צבעים, זפת, שמן או כל חומר מפריד אחר. אם הבטון ספג שמנים, יש לחצוב את האזור עד לעומק שבו נוכחות השמן אינה מורגשת. על הבטון להיות יבש, נקי, חזק ויציב.

אם הגראוט משמש לשיקום רצפות עם זיון חשוף וחלוד, ייעשה הטיפול במוטות הזיון לפי השלבים הבאים:

א. ניקוי המוטות ע"י התזת חול או באמצעים מכניים אחרים עד לקבלת ברק מתכתי. כאשר אין משתמשים בניקוי חול, ניתן להסתפק בהסרת חלודה רופפת וקשקשית

ולהשאיר על פני המוטות חלודה שטחית צמודה.  
ב. ליישם שתי שכבות של ספיר 690 בהפרש זמן כשעתיים ולהמתין לייבוש עד למחרת היום. עובי כולל של השכבה כ 2 מ"מ.

### שכבת פריימר

בעבודות שיקום ותיקון מבני בטון מומלץ למרוח שכבה דקה של פריימר אפוקסי מסוג ספיר 300 לפני יישום הגראוט. הגראוט מיושם על גבי הפריימר בשיטת רטוב ע"ג רטוב סמוך ככול האפשר למועד מריחת הפריימר.

### הכנת החומר

את רכיבי החומר יש לערבב ע"י מקדחה חשמלית איטית או ע"י אמצעי מכני אחר עד לקבלת תערובת הומוגנית. אין להכין כמות גדולה של הגראוט ויש להתאים את קצב הכנת התערובת לקצב היישום בהתחשב במשך הפלסטיות (pot life) של התערובת. יש לקחת בחשבון כי קצב ההסמכה עולה עם העלייה בטמפ' של התערובת ומסת החומר בכלי. על מנת להאריך את משך הפלסטיות, יש לדאוג לקירור התערובת ולצמצם עד כמה שניתן את זמן שהותה בכלי בו נעשה הערבול. על מנת להגדיל את שטח הקירור, מומלץ להחזיק את החומר בכלי רחב ובשכבה דקה יחסית.

### מגבלות

החומר נמצא בשימוש רגיל ואינו מסוכן לבריאות. למרות זאת, מומלץ לאוורר את המקום בו מתבצעת העבודה. אם החומר נמרח על הידיים, יש לרחוץ אותם במים וסבון עוד בהיותו טרי. במקרה ונכנס החומר לעיניים יש לשטוף אותם בכמות גדולה של מים ולפנות לרופא.

### ניקוי כלים

ע"י מדלל אורגני כגון: TOLUOL, XYLLOL או אחרים.

### אריזה

גראוט דק ספיר 366 מסופק בשלוש אריזות נפרדות (בסיס, מקשה ומלאן).  
גודל המנה 33.34 ק"ג (בסיס-5.91 ק"ג, מקשה-2.43 ק"ג, אבקה-25 ק"ג)

### חיי מדף

באריזה אורגינלית סגורה, במקום מקורה וקריר- 12 חודשים.