

תיאור ותכונות

ספיר 360 גראוט אפוקסי 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.

ספיר 360 גראוט אפוקסי 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

- תיקון רצפות ומשטחי בטון
- שיקום עמודים וקורות
- ביסוס מכונות
- שיכבה מינימלית- 10 מ"מ

יתרונות

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

נתונים טכנים

משך הפלסטיות (25°C)	30-45 דקות
משקל מרחבי	2 ק"ג/ג ליטר
חוזק לחיצה 7 ימים	90-80 מגפ"ס
מודול אלסטיות ב (25°C)	11,800 מגפ"ס
ספיגות המים	0.05%
הדבקות לבטון	יותר מ 3 מגפ"ס (שבר בבטון)

-1-

ספיר 360

אלק סכל שלם



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.

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.

איגן סכני שלם

-3-

ספיר 360



מרכז: רחוב הר עצמון 14, רמלה | טל: 08-9150190 | פקס: 08-9240091

צפון: פארק תעשיות מילואות, כפר מסריק | טלפקס: 04-8245482

ייעוץ טכני: 08-9150190 | www.azmarketing.co.il

יצרנית סדרת מוצרי



חומרי איטום ודבקים

ניקוי כלים

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

אריזה

גראוט ספיר 360 מסופק בשלוש אריזות נפרדות (בסיס, מקשה ומלאן).
גודל המנה 30.13 ק"ג (בסיס-3.6 ק"ג, מקשה-1.53 ק"ג, אבקה-25 ק"ג)

חיי מדף

באריזה אורגינלית סגורה, במקום מקורה וקריר- 12 חודשים.

-3-

ספיר 360

איגן ככל שאתם

