



ספיר רוק גראוט 605

גראוט צמנטי שפיך ומהיר התקשות לשיקום ותיקון בטון

מפרט טכני



הרכב
צמנט מיוחד, חולות מובחרים ומוספים כימיים.

צריכה
כ- 2 ק"ג למ"ר לשכבה בעובי 1 מ"מ

אריזה
שק במשקל 25 ק"ג / 64 שקים במשטח

גוון
1. אפור
2. שחור

הערה חשובה
יש להגן על פני שטח התיקון מפני חום וקרירות שמש ישירה כ- שעה.

- יישום**
- יש לצקת ספיר רוק גראוט 605 לאזור התיקון בעובי מינימלי של 10 מ"מ.
 - במידת הצורך, ניתן להוסיף לתערובת שומשום עד 30% מכמות התערובת ללא הוספת מים.
 - יש לתכנן את התבניות כך שיאפשרו מילוי רציף ומהיר.
 - יש להוסיף מים נקיים בלבד.
 - טמפרטורת התערובת בזמן היישום צריכה להיות מ- 10°C עד 25°C.
 - יש להשתמש במוט כדי למלא את כל המרווחים וכדי לעזור לבועות אוויר להשתחרר.
 - אין להשתמש בויבראטור כדי למנוע הפרדה של מים.

חיי מדף
באריזה מקורית סגורה במקום מקורה ויבש עד 6 חודשים מתאריך הייצור

ניקיון כלים
ניתן לנקות כלים במים כל עוד החומר לא התייבש.
ניתן להיעזר בסבון לשטיפת הידיים.

יצרן
א.צ. טכנולוגיות מתקדמות לבניה - ישראל

תיאור ותכונות

- מתאים למילוי תבניות לביצוע יציקות אופקיות
- משמש לתיקון משטחים אופקיים
- זמן עבידות כ- 9-12 דקות ב- 25°C
- אינו מתכווץ
- חוזק גבוה תוך זמן קצר
- אינו קורוזיבי- ללא קלציום כלוריד
- עובי מינימלי 10 מ"מ

תקנים

- נבדק לפי תקן ישראלי: ת"י 1920 חלק 1
- נבדק לפי תקן ישראלי: ת"י 26 חלק 5
- נבדק לפי תקן אירופאי: BS EN 1015, EN 13412, EN196-1

שימושים

- תיקון מדרכות, רצפות בטון, מיסעות (רמפות), פודסטים וחניונים (כולל משטחים עם שיפוע)
- קיבוע מסגרות של תאי ביקורת קיימים וטבעות של צינורות ביוב ומכסים חדשים, יציקה סביב תאי ביקורת
- שיקום שוחות בנתיבי תחבורה עם פתיחה לתנועה אחרי 3-4 שעות
- תיקון תפרי התפשטות בגשרים

תשתית

- בטון

הכנת השטח

- יש לנקות את פני השטח משאריות בטון וחלקים רופפים, שמנים, גריז וכל גורם אחר העלול להפריע להידבקות.
- במשטחים חלקים יש לבצע חספוס.
- יש לשטוף ולהספיג במים את האזור המיועד לתיקון.
- בזמן התיקון הבטון יהיה במצב רווי ויבש פנים.

- במידה ויש ברזל חשוף, יש לבצע את הפעולות הבאות:**
- יש לחצוב את הבטון בסביבת מוט הפלדה עד לעומק של לפחות 20 מ"מ מעבר למוט.
 - יש להסיר מהמוטות אבק, שמן וחלקים רופפים.
 - יש לנקות את החלודה באמצעות התזת חול או אמצעים מכאניים אחרים עד לקבלת שטח פני ברזל נקיים.
 - יש ליישם חומר הגנה נגד קורוזיה מסוג ספיר 690 בשתי שכבות לפחות, בעזרת מברשת כדי לכסות באופן מלא את המוטות שנוקו מחלודה.

הכנת החומר

- יש למלא בין 2.5-2.8 ליטר מים בכלי ערבוב ולהוסיף 25 ק"ג של החומר תוך כדי ערבוב בעזרת מערבול מכני במהירות סיבוב כ-400 סל"ד לקבלת תערובת עבידה ואחידה.





ספיר רוזק גראוט 605

גראוט צמנטי שפיך ומהיר התקשות לשיקום ותיקון בטון

מפרט טכני

נתונים טכניים (25°C):

| תכונה | תוצאות הבדיקה | שיטת בדיקה |
|------------------------|----------------|--------------------|
| צמיגות | שפיך | |
| תקופת פלסטיות | 9-12 דקות | |
| חוזק לחיצה 3 שעות | 22 מגפ"ס | |
| חוזק כפיפה 3 שעות | 5.0 מגפ"ס | |
| חוזק לחיצה 24 שעות | 35 מגפ"ס | |
| חוזק כפיפה 24 שעות | 5.3 מגפ"ס | |
| חוזק לחיצה 7 יום | 41 מגפ"ס | |
| חוזק כפיפה 7 יום | 5.3 מגפ"ס | |
| חוזק לחיצה 28 יום | 50 מגפ"ס | |
| חוזק כפיפה 28 יום | 6.0 מגפ"ס | |
| הצטמקות חופשית 24 שעות | 0.1 מ"מ | לפי ת"י 1920 חלק 1 |
| הצטמקות מרוסנת | לא נתגלו סדקים | לפי ת"י 1920 חלק 1 |
| התכווצות בייבוש 28 יום | 0.232 מ"מ למטר | |
| כושר ספיגות למים | 4.33% | לפי ת"י 26 חלק 5 |
| מודול אלסטיות בלחיצה | 24,100 מגפ"ס | EN 13412 |
| כושר הדבקות לבטון | 1.47 מגפ"ס | BS EN 1015 |



ספיר רוזק גראוט 605

גראוט צמנטי שפיך ומהיר התקשות לשיקום ותיקון בטון

מפרט טכני

אזהרות

- אין ליישם את החומר כאשר טמפרטורת התשתית, הסביבה או החומר נמוכה מ- 5°C או גבוהה מ- 35°C .
- אין להוסיף מים לתערובת שהחלה להתייבש.
- אין ליישם על בטקל
- אין להוסיף מים מעבר לכמות הכתובה במפרט זה.
- אין ליישם על משטחים קפואים.

בטיחות

מוצר זה מכיל צמנט. במגע עם רטיבות הצמנט מגיב אלקאלית ולכן יתכנו גירויים בעור או צריבה בריריות (לדוגמא בעיניים) במגע עם החומר.
יש להגן על העיניים באמצעות משקפי מגן ולהימנע ממגע ממושך עם העור. במקרה של מגע החומר בעיניים יש לשטוף את העיניים מיד ולהיוועץ ברופא.
יש להסיר בגדים מלוכלכים או ספוגים בחומר מיד על למנוע מגע ממושך עם העור.
במגע עם העור יש לשטוף מיד את המקום במים וסבון. יש להרחיק את החומר מהישג ידם של ילדים.

אחריות

המידע המסופק במסמך זה הנו תוצר של היכרותנו וניסיונונו עם המוצרים. התוצאות המתקבלות בשטח עשויות להשתנות, בהתאם לשיטות שאומצו ליישום המוצר. במקומות שבהן נעשה שימוש בשיטות יישום שאינן מכוסות במסמך זה, על הלקוחות לבקש מידע ספציפי נוסף ו/או לבצע בדיקה מייצגת לפני השימוש במוצרים. המידע האמור לעיל אינו מהווה בשום אופן אחריות לגבי השימוש במוצרים. התנאים הכלליים ותנאי המכירה שלנו הם אשר יגברו, בכל מקרה, על המידע המסופק בהסכם זה. לפני היישום, לקוחות ומשתמשים מתבקשים לבדוק שברשותם הגרסה האחרונה של מסמך זה.