

THORO GRIP® (טורו גריפ)

■ טיט עיגון

תיאור

טורו גריפ הוא תערובת אבקתית של צמנטי פורטלנד, אגרגטים עדינים מאוד וחומרים שגורמים למודיפיקציה כימית. המוצר מעורבב עם מים לקבלת טיט מהיר התקשרות ליציקה, אשר מתקשה בצבע אפור-בטון.

שימושים

- לעיגון ברגי מכונות וברגי קיבוע
- לקיבוע מעקות יד, עמודים, שלטים וכו'
- לקיבוע אלמנטי חיזוק.

יתרונות

- יעיל
- מתפשט בזמן ההתקשרות לקבלת ערכי עקירה גבוהים
- אטום למים להגנה על אביזרים
- כלכלי
- התקשרות מהירה-תמיכה עצמית תוך 15 דקות
- פחת מועט
- קל ליישום
- יש לערבב עם מים בלבד
- ניתן לשימוש בתנאים לחים
- קל לנקות את הצידוד במים
- ידודתי לסביבה
- מוצר על בסיס צמנט, אינו מכיל חומרים רעילים כלשהם.

נתוני המוצר

תכונות פיסיקליות אופייניות^(א)

גודל חלקיקים מירבי	0.8 מ"מ
חוזק עקירה	
• בורג 22 מ"מ	105 ק"נ
• מוט זיון 12 מ"מ / קדח 35 מ"מ 7 ימים	70 ק"נ
• מוט זיון 20 מ"מ / קדח 45 מ"מ 7 ימים	190 ק"נ
חוזק דחיסה	
90 דקות	15 נ/ממ"ר
1 יום	30
7 ימים	44
28 יום	54

^(א) ערכים אופייניים. כל הבדיקות בוצעו בתנאי טמפרטורה מבוקרים של 21°C.

צבע

אפור.

כיסוי

2.0 ק"ג אבקה/דמ"ק

טבלה 1

גודל קדחים וכמויות נדרשות

עומק מינימלי עבור משטחים של < 21 נ/ממ"ר

קוטר האביזר (מ"מ)	קוטר הקדח (מ"מ)	עומק (מ"מ)	כמות אבקה (ק"ג)
5	15	50	0.20
10	32	100	0.15
12.5	45	100	0.30
15	50	200	0.725
19	65	200	1.10
25	90	200	2.30
32	115	300	5.00

טבלה 2

גודל קדחים וכמויות נדרשות

עומק מינימלי עבור משטחים של 15-21 נ/ממ"ר

קוטר האביזר (מ"מ)	קוטר הקדח (מ"מ)	עומק (מ"מ)	כמות אבקה (ק"ג)
5	15	75	0.03
10	32	200	0.30
12.5	45	200	0.60
15	50	300	1.00
19	65	300	1.70
25	90	300	3.40
32	115	450	7.50

אריזה

דלי 25 ק"ג.

אחסון

יש לאחסן את המוצר תחת כיסוי ומוגבה מעל לקרקע. יש להגן על החומרים מפני כל מקור לחות וכפור. יש להשתמש במלאי כך שלא לעבור את אורך חיי המדף של 24 חודשים.

THORO GRIP® (טורו גריפ)

יישום

הכנת המשטח

יש לקדוח קדחים בקוטר ובעומק המומלצים בטבלה 1.

אם ניתן, יש להרחיב את בסיס הקדח על ידי הטיית המקדחה. יש לנקות את הקדח מאבק חופשי על ידי נשיפה או בואקום וללחלח את הקדח על ידי ריסוס מים נקיים.

ערבוב

צפיפות רטובה

2.28 ק"ג/דמ"ק

זמן שמישות

5 דקות ב-21°C

התקשרות ראשונית

15 דקות ב-21°C

נוזל ערבוב

±0.18 ליטר (0.17-0.19) מים נקיים לכל 1 ק"ג אבקה או 4.50 ליטר (4.22-4.86) מים נקיים לכל 25 ק"ג אבקה.

כדי לשלוט בזמן ההתקשרות, מומלץ להשתמש במים חמימים בסביבות קרות ובמים קרים בסביבות חמות.

ניתן לערבב טורו גריפ באופן מכאני או ידני. יש לערבב בהדרגה את האבקה לתוך מים חמים תוך שימוש בכף טייחים, כף ערבוב או זרוע ערבול Thoro EZ שמותקנת על מקדחה במהירות נמוכה (400-600 סל"ד). יש לערבב עד לקבלת מרקם נוטל גושים שמתאים ליציקה. אין לרכך מחדש. אין לערבב יתר על המידה.

אין לערבב כמות גדולה מזו שניתן ליישם בתוך 5 דקות.

יישום

אין ליישם טורו גריפ על משטחים קפואים או אם טמפרטורת הסביבה נמוכה מ-5°C או צפויה לרדת אל מתחת ל-5°C בתוך 8 שעות.

עבור ברגי עיגון, יש למלא את הקדח עד למחצית בטיט טורו גריפ, להכניס את ראש הבורג עם הדיסקה לתוך הקדח ולטלטל אותו מעלה-מטה מספר פעמים כדי לשחרר אוויר כלוא. אחר כך יש למלא את הקדח עד

למעלה, תוך יציקה מצד אחד בלבד. יש להדק קלות בעזרת מקל או על ידי טפיחה בעדינות סביב הבורג בעזרת פטיש. יש להשתמש בתומכות כדי להחזיק את הבורג במצב ניצב למשך 15 דקות עד להתחילת התקשות החומר. ניתן לקבע את המכונה לאחר 60-90 דקות לפחות.

ניתן להעמיד במקומם מעקות יד, עמודים, וכו' ולצקת טיט טורו גריפ מצד אחד תוך הידוק קל בעזרת כף טייחים. ניתן לסלק את התומכות לאחר כ-15 דקות.

לביצוע קיבועים אופקיים, יש לערבב טיט טורו גריפ לקבלת מרקם קשיח יותר ולדחוף אותו למקום בעזרת כף טייחים. יש להדק בעזרת מקל וכף טייחים.

אשפיה

טורו גריפ עובר אשפיה עצמית.

ניקוי ושפיכות

ניתן להסיר חומר שטרם התקשה בעזרת מים.

בריאות ובטיחות

טורו גריפ מבוסס על צמנט ועשוי לגרום לגירוי בעור ובעיניים. יש ללבוש כפפות ומשקפי מגן. מומלץ להשתמש גם במסכת אבק. במקרה של התזת החומר על העור או העיניים, יש לשטוף מיד במים נקיים. במקרה של גירוי מתמשך, יש לפנות לקבלת טיפול רפואי. במקרה של בליעה, יש להשקות במים או בחלב ולטפל באופן סימפטומלי. יש לפנות לקבלת טיפול רפואי.

ניתן לקבל דף נתוני בטיחות החומר עבור מוצר זה על פי בקשה.