

THORO ROADPATCH (טורו רודפאטצ'י)

■ טיט הטלאה מהיר התקשרות לבטון נושא תעבורה

תיאור המוצר

טורו רודפאטצ'י הוא תערובת של צמנט פורטלנד, חול מדורג היטב, סיבי זכוכית (פיברגלס) לחיזוק וחומרי מודיפיקציה כימית אבקתיים. ניתן לערבבו עם מים או עם תערובת של טורו אקריל 60 (Thoro Acryl 60) ומים לקבלת תערובת טיט מהירת התקשרות ומהירת התקשות שמתאימה ליישום בכף טייחים.

שימושים

- תיקוני הטלאה של משטחי בטון אופקיים כגון:
 - כבישים
 - מסעות של גשרים
 - רצפות מפעלים או מחסנים
 - מסלולי המראה ומשטחים למטוסים
- אינו מתאים לשימוש כציפוי עליון.

יתרונות

עמידות

- חדיר לאדים
- חוזק קשירה גבוה

כלכלי

- אין צורך בתבניות
- התקשרות מהירה, ניתן להחזיר אזורים לשירות לאחר שעה אחת.
- אין צורך בשכבה נפרדת של פריימר או מקשר

קל ליישום

- חד רכיבי, יש להוסיף מים בלבד
- ליישום על משטח לח
- ניתן לנקות את הציוד במים בלבד

ידידותי לסביבה

- על בסיס צמנט
- אינו מכיל ממסים.

נתוני המוצר

תכונות פיסיקליות טיפוסיות (x)

| | |
|------------------------|--------------------------------|
| מודול אלסטיות | 20700 נ"מ/מ"ר |
| מקדם התפשטות תרמית | 5.4×10^{-6} מ"מ/מ"מ°C |
| גודל חלקיקים מירבי | 0.8 מ"מ |
| ערכי חוזק מכאני | נ"מ/מ"ר |
| לחיצה | 1 שעה 12.0 |
| | 24 שעות 30.0 |
| | 28 יום 72.0 |
| מתיחה | 28 יום 4.6 |
| כפיפה | 28 יום 9.8 |
| הידבקות | 28 יום 2.0 |

(x) ערכים טיפוסיים. כל הבדיקות בוצעו בתנאי טמפרטורה מבוקרת של 21°C.

צבע

אפור.

כיסוי

2 ק"ג/דמ"ק.

אריזה

דליים או שקים של 25 ק"ג.

אחסון

יש לאחסן את כל החומרים תחת כיסוי תוך הגבהה מהרצפה. יש להגן מפני כל מקור של לחות וכפור. יש לבצע רוטציה של המלאי כדי שלא לחרוג מחיי מדף של 24 חודשים עבור דליים ו-12 חודשים עבור שקים.

יישום

הכנת המשטח

יש להסיר את כל הבטון הפגום עד לקבלת בסיס מוצק. יש להסיר את כל הבטון מסביב לזיון חשוף ולאפשר מרווח כיסוי של 15 מ"מ ושל 50 מ"מ בכל קצה. יש לחתוך את שולי איזור התיקון בצורה ישרה לעומק של 10 מ"מ לפחות. עדיף להשתמש בשיטות של התזה מים בלחץ. במידה ונעשה שימוש בכלי הלימה, יש לוודא ששולי החיתוך נשמרים במצב חד. יש להסיר את כל החלודה והאבנית הרופפים מהזיון

THORO ROADPATCH (טורו רודפאטצ')

טיט ליישום בכף טייחים

יש להוסיף עוד אבקת טורו רודפאטצ' לתערובת עד ליצירת מסה מלוכדת בעלת קשיחות מספקת כדי לאפשר דחיסה ביד.

אין לערבב יתר על המידה.

ניתן לערבב כמויות גדולות בעזרת ערבב קטן בעל פעולה מאולצת.

אין לערבב כמות גדול מכפי שניתן להניח בתוך 7 דקות (ב-21°C). אין להוסיף מים לריכוך מחדש של התערובת.

שיטת היישום

אין ליישם טורו רודפאטצ' על משטחים קפואים או כאשר הטמפרטורה נמוכה מ-5°C או צפויה לרדת אל מתחת ל-5°C בתוך 8 שעות.

יש ליישם דיס קשירה טורו רודפאטצ' למשטח שהורטב מראש תוך שימוש במברשת מתוצרת טורו. יש להבריח את החומר בחוזקה לתוך המשטח, תוך כיסוי מלא של האזור המיועד לתיקון ומוטות זיון כלשהם.

אין לאפשר לחומר להתייבש.

יש ליישם טורו רודפאטצ' בכף טייחים לתוך הדיס הרטוב, תוך שימוש בלחץ יציב לדחיסה מלאה של החומר, תוך הקפדה מיוחדת סביב מוטות זיון. יש ליישם בשכבות בעובי 10 מ"מ לפחות ו-50 מ"מ לכל היותר בכל יישום. ניתן לבצע תיקונים עמוקים יותר בצורה כלכלית יותר על ידי הוספת עד 12.5 ק"ג של אגרגט 6-10 מ"מ נקי ויבש לכל 25 ק"ג טורו רודפאטצ'.

ניתן לבצע גימור בעזרת כף טייחים או מטאטא בעל מרקם להגברת ההתנגדות להחלקה.

אשפיה

בתנאים של חום או רוח, יש לרסס את כל היישומים לאחר ההתקשרות הראשונית למשך זמן ארוך ככל הניתן מבחינה מעשית.

בתנאים קרירים, יש לכסות את המשטח בברזנט מבודד, פולסטיין או כל חומר מבודד אחר.

זמני התקשרות והתקשות עשויים להשתנות כתלות

תוך שימוש באקדח אויר או בהתזה חצץ; לא מומלץ להשתמש במברשת ברזל.

בנוכחות כלורידים, או כשלא ניתן ליישם שכבת טורו רודפאטצ' מינימלית של 10 מ"מ מעל לזיון, יש לנקות את הזיון עד לקבלת פלדה מבריקה ואז ליישם שתי שכבות של טורו סטרוקצ'וריט פריימר (Thoro Structurite Primer).

ערבוב

| | |
|---------------------|---------------|
| צפיפות רטובה | 2.28 ק"ג/דמ"ק |
| זמן שמישות | 7± דקות |
| זמן התקשרות ראשונית | 10± דקות |
| זמן התקשרות סופית | 15± דקות |

נוזל ערבוב

ניתן לערבב טורו רודפאטצ' עם מים נקיים או עם תערובת של טורו אקריל 60 (Thoro Acryl 60). לרוב היישומים, מספיק להשתמש במים; כאשר נדרשות תכונות פיזיות מוגברות או במקומות בהם תנאי היובש הם קשים, לדוגמה בטמפרטורות מעל 25°C, מומלץ להוסיף טורו אקריל 60.

טיט

- 3.6± ליטר (3.3-3.8) מים נקיים ל-25 ק"ג אבקה
- חלק 1 טורו אקריל 60 ל-3 חלקים מים נקיים
- 3.3± ליטר (3.1-3.5) מים נקיים ל-25 ק"ג אבקה

דיס קשירה

הדיס דורש 10% עד 15% יותר נוזל ערבוב מאשר מרקם של טיט.

צריכת הנוזלים הממוצעת עשויה להשתנות במקצת כתלות בתנאי הסביבה. אין לעבור על צריכת הנוזלים המירבית. מרקם התערובת הוא החשוב.

דיס קשירה

יש להוסיף טורו רודפאטצ' לנוזל הערבוב ולערבב בעזרת כף טייחים עד לקבלת דיס נטול גושים.

THORO ROADPATCH (טורו רודפאטצ'י)

בטמפרטורות ותנאי הסביבה.
לא מומלץ להשתמש בחומרי אשפחה.

ניקוי ושפיכות

ניתן להסיר חומר שלא התקשה בעזרת מים בלבד.

בריאות ובטיחות

טורו רודפאטצ'י מבוסס על צמנט ולכן עשוי לגרום לגירוי בעור ובעיניים. יש להשתמש בכפפות ובמשקפי מגן. מומלץ להשתמש במסכות אבק. יש לשטוף מיד כל התזה לא מכוונת של החומר על העור או לעיניים בעזרת מים נקיים. במקרה של גירוי מתמשך, יש לפנות לקבלת ייעוץ רפואי. במקרה של בליעה, יש להשקות במים או בחלב ולטפל באופן סימפטומלי. יש לפנות לקבלת ייעוץ רפואי. ניתן לקבל גיליון נתוני בטיחות המוצר עבור מוצר זה על פי בקשה.