

גיליון נתונים טכניים

שרף הזרקה פוליאוריתני לאיטום פרצות מים בבטון

תיאור

טאמפור 100 הינו שרף פוליאוריתני הידרופובי חד-רכיבי עם זרז שמיועד להזרקה. החומר משמש לאיטום פרצות מים פעילות בבטון ולכן כאשר יבוא במגע עם מים ייווצר קצף פוליאוריתני קשיח.



יתרונות עיקריים

- ✓ זמן תגובה משתנה
- ✓ יחס התפשטות גבוה
- ✓ צמיגות נמוכה
- ✓ מגיב עם מי מלח ומים מינרליים
- ✓ אינו מכיל ממסים, ידידותי לסביבה
- ✓ עמיד לכימיקלים

יישומים אופייניים

- ✓ מנהרות
- ✓ מבנים המכילים מים
- ✓ בנייה תת קרקעית
- ✓ חיבורי צנרת
- ✓ מתקני טיפול במים
- ✓ קרקעות

נתונים טכניים

טמקאט 100	
מראה	נזל צהוב בהיר
צמיגות ב 25°C בוחש 11 Brookfield DV 2 om במהירות 60 סל"ד	50 מיליפסקל- שנייה
נקודת הבזק	$115^{\circ}\text{C} <$
צפיפות ב- 25°C	01.1

בדיקות טאמפור 100 – כל הבדיקות ביחס הערבוב הבא:

טאמפור 100:	100 חלקים משקלי
טמקאט 100	כאחוז משקלי מטאמפור 100 כמוגדר בתוצאות. לא מומלצת תכולה של פחות מ- 2% טאמקאט.
מים	בכל הבדיקות 10 חלקים משקלי

זמן התקצפות		
טמקאט	5%	10%
10°C	33 שניות	15 שניות
15°C	26 שניות	14 שניות
25°C	16 שניות	3103 שניות
35°C	14 שניות	9 שניות
זמן עלייה		
טמקאט	5%	10%
10°C	2 דקות, 24 שניות	78 שניות
15°C	2 דקות, 17 שניות	71 שניות
25°C	2 דקות, 14 שניות	60 שניות
35°C	2 דקות, 4 שניות	54 שניות
זמן התפשטות		
טמקאט	5%	10%
10°C	$10\text{x} <$	$42\text{x} <$
15°C	$20\text{x} <$	$48\text{x} <$
25°C	$22\text{x} <$	$50\text{x} <$
35°C	$26\text{x} <$	$56\text{x} <$

יש לשמור על אריזות סגורות ואטומות כאשר לא בשימוש. לחות עשויה להיספג בטאמפור 100 מהסביבה ולגרום לו להגיב.
יש לתת תשומת לב מיוחדת ליישומים בטמפ' של מתחת ל- 10°C בכדי למנוע התגבשות אפשרית.
כל הנתונים הטכניים המפורטים למעלה מבוססים על ניסויים שבוצעו בתנאי מעבדה.

טאמפור 100	
מראה	נזל חום
צמיגות ב 25°C בוחש 11 Brookfield DV 2 om במהירות 60 סל"ד	150-200 מילי- פסקל-שנייה
נקודת הבזק	$150^{\circ}\text{C} <$
צפיפות ב- 25°C	1.18

אף כי כל המידע /או המפרטים הכלולים כאן הם למיטב ידיעתנו, נכונים ומדויקים, אנו תמיד ממליצים לבצע בדיקה על מנת לאמת את התאמת המוצר לצרכים. אנו שימו לב - תנאי מזג האוויר האזוריים עלולים לגרום לשינוי בביצועי המוצר. לא ניתנת או משתמעת כל אחריות בהקשר להמלצות או הצעות כלשהן שבוצעו על ידנו או על ידי נציגים, סוכנים או מפיצינים. המידע בגיליון הנתונים הנוכחי תקף מהתאריך המוצג, והוא גובר על כל הנתונים הקודמים. אנו בודקו מול נציג חברת א.מ.שי איטום בע"מ על מנת לוודא שזוהי המהדורה העדכנית.

הנחיות ליישום

אריזה

אריזה של 1 ק"ג = 0.91 ליטר

אחסון

יש לאחסן את טאמפור 100 / טאמקאט 100 בטמפרטורת החדר (לפחות 10°C ועד 38°C), לשמור אותו יבש ומוסתר מקרינת שמש ישירה. אם תנאים אלה נשמרים ואריזת המוצר נותרת סגורה, ניתן לצפות לחיי מדף של שנה אחת.

בטיחות וגהות

יש להשתמש ב טאמפור 100 / טאמקאט 100 רק באופן שהוגדר. אנו תמיד ממליצים שגיליון נתוני הבטיחות ייקרא בקפידה לפני יישום החומר. יש למלא בדקדקנות את המלצת היצרן לצידוד מגן להגנתכם האישית. ניתן לקבל את גיליון נתוני הבטיחות לפי דרישה מנציג חברת א.מ.שי איטום בע"מ.

טאמפור 100 הינה מערכת מלאה לעצירת מים אפילו עבור דליפות גדולות. ניתן להתאים את זמן הראקציה על ידי שינוי יחס הזרז מ- 2% עד 10%.

התגובה עם מים מייצרת קצף פוליאוריתני קשיח בעל יחס התפשטות גבוה. הקצף הינו הידרופובי ועמיד לכימיקלים. ביישומי הזרקה מסוימים מומלץ לבצע יישום נוסף בשימוש בטאמפור 150 / טאמפור 170 / טאמפור 190 לקבלת אטימה גמישה.

ניתן להתאים את זמן הראקציה בין 3 דקות ל- 50 שניות. ראו טבלת זמני ראקציה בעמוד הקודם.

בתלות במהירות חדירת המים באזור הנזילה או בכמות המים הצפויה, יש להתאים את זמן הראקציה לפני ביצוע הזרקת החומר.

יש לערבב את השרף באמצעות בוחש חשמלי במשך לפחות 15 שניות לפני היישום.

השרף המעורבב יכול להיות מוזרק באמצעות משאבת הזרקה בעלת לחץ גבוה וספיקה נמוכה (משאבת HP1) או במקרה של נזילות מים גדולות באמצעות משאבה בעלת ספיקה גבוהה ולחץ נמוך (HP2).

הערה: וודאו תמיד שהחומר הומוגני. יש לנער היטב את האריזה לפני פתיחתה.