

גיליון נתונים טכניים

נוזל איטום בהספגה על בסיס סיליקה

נתונים טכניים

צבע		צבע
סיווג טובין מסוכנים		לא רעיל ופריק ביולוגית
מוצקים		25-30%
צפיפות ב- 25°C		1.225
נקודת הבזק		רותר ב- 101°C
בעירות		לא ישים
צמיגות		15-20 סנטיפואז
קביעת ספיחת מים ASTM C642:1997		1.1 (מ/מ)
חדירות למים DIN 1048:Part 5		5.5 מ"מ
מבחן עמידות לשחיקה בסקלת SS301 MOHS		6
קביעות חדירות ליוני כלוריד	חדירות יון כלוריד מרבית ב- 1.6-13 מ"מ	AASHTO T-259-02
	0.28 (מ/מ)	
קביעות חדירות ליוני כלוריד	חדירות יון כלוריד מרבית ב- 13-25 מ"מ	0.03 (מ/מ)
	0.03 (מ/מ)	

כל הנתונים הטכניים המפורטים למעלה מבוססים על ניסיונות בתנאי מעבדה.

הנחיות ליישום

- ✓ היישום של טאמסיל 7 יבוצע על משטח בטון יבש ונקי.
- ✓ לפחות 28 יום לאחר היציקה.
- ✓ יש לוודא כי כל רכיבי האשפורה התכלו או הוסרו טרם יישום החומר.
- ✓ יש להסיר כל חומר המעכב חדירה (כגון: ציפויים למיניהם וממברנות כאלה ואחרות).
- ✓ סגרגציה או חלקים רופפים, יש לחצוב עד לקבלת בטון קשיח. לאחר מכן יש למרוח טאמסיל 7 ולמלא את המקום המטופל בטאמקריט ג'י.פי או טאמקריט 48.
- ✓ יש לוודא ביצוע תהליך תקין של הבטון כגון: אשפורה מספקת, ציפוף והרעדה.
- ✓ בבטון ישן או אשר עבר קרבוניזציה, ייתכן כי יהיה צורך בטיפול נוסף על מנת להשיב את הסידן חופשי.

תיאור



טאמסיל 7 הינו חלק מסדרת האיטום הקריסטלי ולכן גם לאחר זמן מושך במגע מחדש עם מים תיווצר תגובה כימית בכדי לאטום את הסדקים והנימים בבטון.

יתרונות עיקריים

- ✓ אין צורך ביישום נוסף או תחזוקה.
- ✓ מתאים ב- 100% לתנועת כלי רכב לאחר היישום הראשון.
- ✓ אם קיימים סדקים נוספים, קל לזהות ולתקן. אין צורך בהרמת ממברנות.
- ✓ איטום מחדש של סדקים נימיים עתידיים.

יישומים אופייניים

- ✓ גגות ומשטחים.
- ✓ חניוני רכב
- ✓ משטחי כבישים וגשרי רכבת.
- ✓ רציפים ומבנים ימיים.
- ✓ מסלולי המראה ונסיעת מטוסים
- ✓ מאגרי מים וסכרים.

יישומים מיוחדים

- ✓ אזורים מרוצפים (לא טרקוטה או זכוכית מזוגגת)
- ✓ גומחות ומקלחות מרוצפות
- ✓ חזיתות
- ✓ אלמנטים ופנלים טרומיים

אף כי כל המידע ו/או המפרטים הכלולים כאן הם למיטב ידיעתנו, נכונים ומדויקים, אנו תמיד ממליצים לבצע בדיקה על מנת לאמת את התאמת המוצר לצרכים. אנא 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 נציגינו, סוכנינו או מפיצינו. המידע בגיליון הנתונים הנכחי תקף מהתאריך המוצג, והוא גובר על כל הנתונים הקודמים. אנא בדקו מול נציג חברת א.מ.שי איטום בע"מ על מנת לוודא שזוהי המהדורה העדכנית.

גיליון נתונים טכניים

אלמנטים חודרים

השתמשו בטאמסיל אר ביישום רדיוס של 100 מ"מ סביב חדירות, ניקוזים, כניסות וכדומה.

חיבורי בקרה

צרו חיבור בעומק של 1/4 מעובי המשטח לפני הייבוש וההתכווצות של הבטון. עשו שימוש בתרכובת איטום אלסטומרית לחיבורים לאטימת החיבור.

סדקים גדולים או סדקים עקשניים

צרו סכר קטן והציפו את הסדק עם החומר כאשר אתם חוזרים על היישום. ניתן לעשות שימוש בעיסת בטון נזלית ממלט טחון לגרגירים דקים בסדקים גדולים ויציבים. יחס של 1:5 מלט / מים. צרו קשר עם חברת נורמט לקבלת מידע על טכניקות האטימה העדכניות ובמקרה של סדקים בעלי גודל משתנה.

אמצעי זהירות

יש להגן על משטחי זכוכית, אלומיניום, עץ ומשטחים צבועים מפני התזה של חומר האיטום.

מגבלות

- ✓ אין ליישם בטמפרטורות מתחת ל- 2°C או מעל 40°C .
- ✓ יש להימנע ממגע של החומר בזכוכית, מתכות וכדומה שכן הוא יגרום לחריטות ושקעים.
- ✓ טאמסיל 7 אינו מתאים לאטימה של סדקים נעים / משני גודל כתוצאה מפגמים מבניים או כאלו הנגרמים בשל נזק מכני (ראו – סדקים גדולים או כאלו שנפתחים מחדש).
- ✓ טאמסיל 7 אינו מתאים לאטימה במקומות בהם עשויה להיות סגרגציה או שקעים כגון בחיבורי בנייה או יציקות. כמו כן הוא אינו מתאים סביב חדירות בהן אין קיר בנוי / בטון תומך סביב החדירה.

אחסון

יש לאחסן את טאמסיל 7 בטמפרטורת החדר (לפחות 4°C ועד 30°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- טאמסיל 7 רק באופן שהוגדר. אנו תמיד ממליצים שגיליון נתוני הבטיחות ייקרא בקפידה לפני יישום החומר. יש למלא בדקדקנות את המלצת היצרן לציוד מגן להגנתכם האישית. ניתן לקבל את גיליון נתוני הבטיחות לפי דרישה מנציג חברת א.מ.שי איטום.

נוזל איטום בהספגה על בסיס סיליקה

קצבי יישום

יישום כללי: 1.3 ק"ג ל- 5 מ"ר בממוצע. הכמות עשויה להשתנות בהתאם לכושר הספיגה של המשטח.

עבור אזורים סדוקים: מומלץ להוסיף 1.3 ק"ג נוסף לכל 3 מטר אורך.

שיטת היישום

- ✓ אתר את כל הסדקים במשטח, הצף עם תמיסת טאמסיל 7 וזדא כי הם מלאים בחומר.
- ✓ יש ליישם חומר במשטח הנותר בשיעור של ליטר ל- 4-6 מ"ר. כאשר המשטח הופך יבש למגע (בדרך כלל, תוך 2-6 שעות בהתאם לתנאי הרוח וטמפרטורת הסביבה).
- ✓ הצף ברסס מים את האזורים המטופלים. אם לאחר 6 שעות החומר המיושם עדיין לח, החל בהרטבה.
- ✓ ביום השני (24 שעות מאוחר יותר), הצף שוב ברסס מים את האזורים המטופלים.
- ✓ ביום השלישי (לאחר 24 שעות נוספות), הצף שוב ברסס מים את האזורים המטופלים.
- ✓ לאחר ההרטבה השלישית, חסום את הניקוז והצף את המשטח למשך 12 שעות מינימום על מנת לוודא כי הושגה אטימה למים.

בטון

סוג הבטון

טאמסיל 7 עומד ואף עובר את המוצהר לגבי ביצועיו בעת שימוש בבטון מעורב בסיגים ובבטון מסוג G ממלט רגיל. כמו כן, סוג C תכולת אפר פחם עד 30% מהמלט. סוג F אפר פחם אינו מתאים לשימוש עם טאמסיל 7.

קצוות

הציבו לוחות מגן בקווי קצה. אין צורך בציפוי מגן.

סוגי אשפפה

אשפפה מועדפת באמצעות מים. חומרי אשפפה אקריליים מימיים המתכלים בתוך 28 יום מועדפים גם הם. חומרים אחרים כגון גומי כלור או אמולסיות שעווה דורשות הסרה על ידי ניקוי חול או השחזה בכדי לאפשר חדירה של מוצר האיטום.

יציקה / נקודות חיבור

לוח מעצור אנכי ייצור את החיבור במהלך היציקה. יש לעשות שימוש בעצר מים כגון טאמסיל אר או מערכת הזרקה משפופרות כגון שפופרת הזרקה RI בחיבורי יציקה. החלופה הינה לבצע השחזה ולמלא עם שרף שאינו מתכווץ כגון טאמקריט ג'. פי או תרכובת איטום אלסטומרית לחיבורים במידה ויש סכנה שנקודת החיבור תזוז.

עלויות / מדרגות

עדיפות ראשונה הינה יציקה של עליה/ מדרגה במקום או מילוי של עצר מים הידרופילי בחיבור.

אף כי כל המידע ו/או המפרטים הכלולים כאן הם למיטב ידיעתנו, נכונים ומדויקים, אנו תמיד ממליצים לבצע בדיקה על מנת לאמת את התאמת המוצר לצרכים. אנא 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 נציגינו, סוכנינו או מפיצינו. המידע בגיליון הנתונים הנוכחי תקף מהתאריך המוצג, והוא גובר על כל הנתונים הקודמים. אנא בדקו מול נציג חברת א.מ.שי איטום בע"מ על מנת לוודא שזוהי המהדורה העדכנית.

רח' החרושת 49 קריית ביאליק, מיקוד 2751057, טל': 04-6046525

אימייל: info@amsi.co.il www.amsi.co.il

normet

TamSeal 7 V1ASIA18 – 2022.12