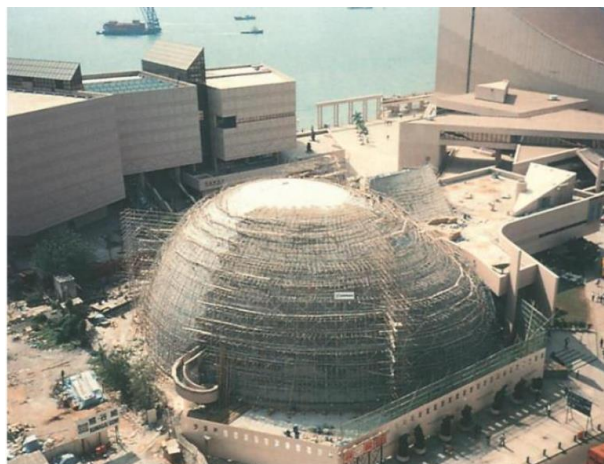
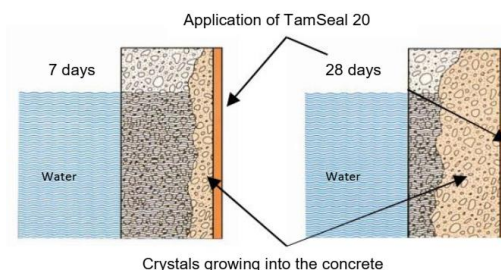


תיאור



טאמסיל 20 הינו חומר איטום המיושם על פני השטח לאטימה והגנה על משטחי בטון ולעומקם כנגד מים מתוקים ומי מלח תחת לחץ. החומר כולל מלט פורטלנד סטנדרטי, חול קוורץ שעבר טיפול מיוחד ותערובת של חומרים פעילים.

כאשר מבוצע יישום של טאמסיל 20 על משטח בטון, הכימיקלים הפעילים מגיבים עם הסיד והלחות הנמצאים בקפילאריות בבטון בכדי ליצור קומפלקסים גבישיים שאינם מסיסים במים. התהליך ידוע כתהליך גיבוש (קריסטליזציה). הגבישים הנוצרים הינם קבועים. גבישים אלו חוסמים את המעברים הקפילריים וסדקי התכווצות קטנים בבטון בכדי למנוע אפשרות של יציאת מים. עם זאת, שכבת האיטום מאפשרת יציאה של אדי מים דרך המבנה (הבטון יוכל עדיין "לנשום").
מגע נוסף עם המים יפעיל מחדש את תהליך האיטום. באופן כזה, השכבות העמוקות יותר של הבטון יוצרות איטום אינטגרלי ואחיד עם פני השטח שאינו ניתן לשבירה על ידי לחץ הידרוסטטי. בנוסף לאיטום המבנה, טאמסיל 20 מגן על הבטון מפני מי ים, שפכים מימיים, מי תהום קורוזיביים וחלק מהתמיסות הכימיות. אופן הפעולה של טאמסיל 20:



יתרונות עיקריים

- ✓ יכול להחזיק לחץ הידרוסטטי של עד 30 מטר.
- ✓ תואם לתקן SS 375 ומאושר PUB.
- ✓ ניתן ליישום פנימי וחיצוני.
- ✓ כושר הידבקות מצוין.
- ✓ אינו רעיל
- ✓ עמיד. אורך חיים כמו של הבטון.
- ✓ חסכוני וקל ליישום.
- ✓ מגן על הבטון והזיון מפני קורוזיה של חומרים מבוססי מים.
- ✓ פעולת הקריסטלים תתחדש בכל מגע מחדש עם מים ומספקת הגנה רדומה נוספת.

יישומים אופייניים

- ✓ מאגרי ומכלי מים ומי שתייה.
- ✓ משטחי בטון (רצפה / גג / מרפסת)
- ✓ מנהרות ויסודות
- ✓ קירות אצירת מים.
- ✓ חיבורי בנייה.
- ✓ שערים ימיים וסכרים.
- ✓ מתקני טיפול בשפכים.
- ✓ פיר מעלית
- ✓ מאגרי מים
- ✓ ברכות שחייה

נתונים טכניים

צבע		אבקה אפורה
צפיפות		1.8
חיי כלי ב- 25°C		20 דקות
הכנה ראשונית ב- 25°C		60 דקות
חדירות לחלחול מים (BTDD/TP/02/2002)		10 ⁻¹³ x 8.5
חדירת למים (DIN 1048: Part 5: 1991)		> 10 מ"מ
חוזק הידבקות (BS EN 1015-12: 2000)		0.70 מגה-פסקל
אישור לשימוש במי שתייה		PUB - סינגפור

כל הנתונים הטכניים המפורטים למעלה מבוססים על ניסיונות בתנאי מעבדה.

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.

גיליון נתונים טכניים

אבקה לאיטום גבישי צמנטי

הנחיות ליישום

הכנת השטח

כל משטח בטון העובר טיפול בטאמסיל 20 צריך להיות נקי ובעל מערכת נימים "פתוחה". יש להסיר את מי המלט, לכלוך, שומן וכו' באמצעות מכשיר לשטיפה בלחץ מים או מברשות פלדה. בטון פגום וסגרגציה יש לחצוב ולצפות את הדפנות בטאמסיל 20. יש להספיג את המשטחים במים בזירות לפני יישום טאמסיל 20. (לא במים עומדים). **הערה:** טאמסיל 20 איננו חומר קישוט.

ערבוב

מלאו כלי מתאים לערבוב במים, הוסיפו בהדרגה את אבקת טאמסיל 20 לתוך המים תוך כדי ערבוב התערובת במהירות נמוכה עד קבלת צמיגות בדומה צבע שמן סמיך. ערבבו רק כמויות מתאימות להנחת חומר בתוך 20 דקות וערבבו את התערובת לעתים קרובות. אם התערובת מתחילה להתגבש, אין להמשיך לערבב תוך הוספת נוזל, יש פשוט לערבב שוב להחזרת החומר למצב עבודה מתאים.

יחס ערבוב: 5 יחידות נפח של טאמסיל 20 ו-2 יחידות נפח של מים.



אופן יישום החומר

עבור חומר במצב של תערובת דלילה - ישמו שכבה אחת או שתיים של טאמסיל 20 (בהתאם להוראות) באמצעות מברשת בניין או באמצעות ציוד ריסוס בלחץ. כאשר יש צורך בשתי שכבות, ישמו את השכבה השנייה בעוד הראשונה עדיין טרייה.

עבור חומר במצב של אבקה (למשטחים אופקיים בלבד), הכמות הנדרשת של טאמסיל 20 אבקה מפוזרת באמצעות נפה ונמרכת באמצעות שפכטל לתוך הבטון הטרי ברגע שזה הגיע למצב של התגבשות ראשונית (מצב שבו הליכה על הבטון משאירה עקבות בעומק של 10 מ"מ לערך).

לאחר הטיפול, בעוד הטאמסיל 20 הגיע למצב ראשוני, יש לבצע אשפרה 2 או 3 פעמים ביום במשך 3 ימים. בתנאי חום או רוח, יש להגן להרטיב אותו לעתים תכופות יותר. במשך תקופת הטיפול, יש להגן על שכבת הטאמסיל 20 מגשם, קרה ושלוליות מים.

✓ **כיסוי**
משטחי בטון למילוי: שכבה ראשונה: 0.75 ק"ג / מ"ר; שכבה שנייה: 1 ק"ג / מ"ר. החומר ייושם באמצעות מברשת או מכשיר התזה ייעודי.

✓ ליישומים פנימיים: מבנים המכילים מים, משטחי קירות בטון יש ליישם שתי שכבות של טאמסיל 20 ביחס של 0.75 ק"ג / מ"ר. החומר מיושם באמצעות מברשת או ריסוס.

✓ למשטחי בטון: בטון מוקשה- יישום טאמסיל 20 ביחס של 1 ק"ג / מ"ר בשכבה אחת של תערובת דלילה.

✓ בטון טרי- יישום טאמסיל 20 ביחס של 1 ק"ג / מ"ר; מרח אותו על הבטון כאשר הוא הגיע למצב ראשוני.

✓ חיבורי בנייה- יישום טאמסיל 20 ביחס של 1.5 ק"ג / מ"ר בתערובת דלילה מיד לפני הנחת המנה הבאה של בטון.

✓ בטון מוסתר: יישום טאמסיל 20 ביחס של 1.5 ק"ג / מ"ר בתערובת דלילה מיד לפני הנחת לוח הבטון העליון.

הערה: קצב הכיסוי עשוי להשתנות בהתאם למצב המשטח.

שיטת ערבוב יבש

פיזור אחיד אבקת טאמסיל 20 ישירות על הבטון ביחס של 3-3.5 ק"ג / מ"ר ולאחר מכן ביצוע גריפה להשלמת הכיסוי.

ניקוי

נקה עם מים ביסודיות את כל הכלים והציוד אחרי השימוש

אריזה

טאמסיל 20 מסופק בפחים של 25 ק"ג, גודל האריזה עשוי להשתנות בכפוף לתקנות ולדרישות המקומיות.

אחסון

יש לאחסן את טאמסיל 20 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, אם מאוחסנים בדליים ושישה חודשים באריזת שקית.

בטיחות וגהות

יש להשתמש ב- טאמסיל 20 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 בע"מ.

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. אנא שימו לב - תנאי מזג האוויר האזוריים עלולים לגרום לשינוי בביצועי המוצר. לא ניתנת 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 20 V1ASIA18 – 2022.12

