

### תיאור

### נתונים טכניים

נמוכה מאוד > 525	חדירות לכלורידים (ASTM 1202-94)
$10^{-13} \times 5.0 >$	חלחול מים
> 15 מ"מ	חדירות למים (DIN 1048.5)
60 דקות	הכנה ראשונית ב- 25°C
> 600 מיקרוסטריין	התכווצות (AS 1012-13)
עמיד לחומצות בחוזק בינוני ולבסיסים בתחום pH 3-12	עמידות כימית



כל הנתונים הטכניים המפורטים למעלה מבוססים על ניסיונות בתנאי מעבדה.

### הנחיות ליישום

עבור אטימת הבטון למים, שיעור ההוספה המומלץ של טאמסיל אדמיקס הנו 1.2% - 0.8% ממשקל המלט. להגברת ההתנגדות לכימיקלים, יש התייעץ עם השירות הטכני של חברת א.מ.ש.י. א.י.ט.ו.מ. על מנת לקבוע את שיעור ההוספה המשוער. טאמסיל אדמיקס מוסף לבטון בעת הכנת הבטון. רצף הפעולות להוספה ישתנו בהתאם לסוג פעילות מפעל הבטון ולסוג הציוד.

הערה: אנו ממליצים על יחס מים / מלט מקסימאלי קטן מ - 0.45. בנסיבות רגילות יחס מים / מלט קטן מ - 0.42 הוא יחס אידיאלי. תכולת המלט המינימאלית, היא 320 ק"ג / מ"ק.

### מפעל בטון מובא – מנה יבשה

הוסיפו טאמסיל אדמיקס בצורת אבקה למכל משאת המערבל. הביאו את המיקסר מתחת לתחנת החלוקה במפעל הבטון והוסיפו 70% - 60% מכמות המים הדרושה יחד עם 230 ק"ג - 140 ק"ג של אגרגטים. ערבבו את החומרים במשך 3 - 2 דקות על מנת להבטיח פיזור הומוגני של טאמסיל אדמיקס בתוך התערובת. הוסיפו כל חומר למיכל המערבל בהתאם לפעולות הרגילות בהכנת המנה.

טאמסיל אדמיקס הינו תוסף המשמש לאיטום גבישי (אינטגרלי) במהלך יציקת הבטון. החומר מורכב מצמנט פורטלנד וחול סיליקה אשר מטופלים בכימיקל ייחודי. לאחר הוספת החומר לבטון הטרי ובמגע עם לחות תיווצר מערכת של גבישים בתוך הנקבוביות והסדקים הנימיים בבטון אשר אוטמים אותו במלואו ומגנים בעליו בפני תנאים אגרסיביים.

### יתרונות עיקריים

- ✓ ממקסם את עמידות הבטון למים.
- ✓ מאושר (ע"י היצרן) למי שתיה.
- ✓ עומד בלחץ ההידרוסטטי קיצוני: < 7 באר.
- ✓ עמידות יוצאת מן הכלל ב- 20°C עד 50°C.
- ✓ מקטין התכווצות וסדקים.
- ✓ הגנה על בטון כנגד כימיקלים חזקים מסוימים, כולל תקיפה על ידי יוני כלוריד למניעת שיתוך פלדת הזיון.
- ✓ מסוגל לאטום סדקים סטטיים של עד 0.4 מ"מ. עומד בתקן AS 1478.1-2000.
- ✓ חסכוני לשימוש.
- ✓ יכולת השגת אטימה מלאה למים בעובי שכבת בטון של 300 מ"מ טאמסיל אדמיקס מעורבב בבטון.

### יישומים אופייניים

- ✓ מרתפים
- ✓ מבנים ימיים
- ✓ מאגרי מים, מכלי מים
- ✓ מבנים המכילים מים
- ✓ מבנים תת-קרקעיים

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. 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 נציגינו, סוכנינו או מפיצינו. המידע בגיליון הנתונים הנוכחי תקף מהתאריך המוצג, והוא גובר על כל הנתונים הקודמים. אנו בודקים מול נציג חברת א.מ.ש.י. א.י.ט.ו.מ. על מנת לוודא שזוהי המהדורה העדכנית.

### אחסון

יש לאחסן את טאמסיל אדמיקס 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 שק.

### בטיחות וגהות

יש להשתמש ב טאמסיל אדמיקס 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.

### מפעל בטון מובא – הכנה עם מים והוספה

ערבבו טאמסיל אדמיקס עם מים ליצירת תערובת דלילה מאד (כלומר 8 ק"ג – 6 ק"ג אבקה עם 10 ליטר מים). הוסיפו את כמות החומר הנדרשת למכל משאית המערבל. יש לערבב ולהכין את תערובת החצץ, מלט והמים במפעל הבטון בהתאם לנהלי העבודה הרגילים (יש לשים לב לכמות המים אשר הוזנה כבר למכל המשאית). הזינו את הבטון לתוך מיכל המשאית וערבבו במשך 5 דקות לפחות על מנת להבטיח פיזור הומוגני של טאמסיל אדמיקס לתוך הבטון.

### מפעל בטון טרומי – מכל ערבוב

הוסיפו טאמסיל אדמיקס לתערובת וערבבו ביסודיות במשך 2 – 3 דקות לפני הוספת המלט והמים. יש לערבב את המסה הכללית של הבטון בהתאם לנהלי העבודה הרגילים.

הערה: חשוב להשיג תערובת הומוגנית של טאמסיל אדמיקס ובטון. לכן, אין להוסיף אבקת טאמסיל אדמיקס יבשה ישירות לבטון רטוב, כיוון שפעולה זאת עלולה לגרום להיווצרות גושים ולפיזור לא אחיד של החומר. למידע נוסף בנוגע לשימוש נכון בטאמסיל אדמיקס לפרויקט מסוים, יש להתייעץ עם היועץ הטכני של חברת א.מ.שי איטום בע"מ.

### אשפרת הבטון

יש לבצע את יישום הבטון ואת הייבוש, בהתאם לנהלי העבודה המקומיים.