

## CHEMI -TECH E.P

### ציפוי אפוקסי דו רכיבי נטול ממיסים.

יש ליישם שכבת יסוד על משטחי בטון בעזרת Thortex **Floor-Tech S.P. primer** בהתאם לגיליון הטכני של המוצר.

**בטון פורזיבי** -, יש להוריד שומנים ולנקות היטב את כל פני השטח. ליישם שכבה אחת של Thortex **Uni-Tech S.P. primer** בהתאם לגיליון הטכני של המוצר.

**צבע ישן** - להוריד כל שכבה ישנה ואו כאלו העוללות ליפול במהלך העבודה, יש לשפשף את פני השטח ליישם שכבה אחת של Thortex **Uni-Tech S.P. primer** בהתאם לגיליון הטכני של המוצר.

### ערבוב

Thortex **Chemi-Tech E.P.** הוא חומר דו רכיבי הכולל בסיס ומשפיעל (אקטיבטור) שיש לערבב יחד לפני השימוש.

ערבב את תוכנו של רכיב הבסיס, המשך לערבב והוסף באופן הדרגתי את כל התכולה של מכל המשפיעל, ערבב את התערובת של שני הרכיבים עד שהיא תהיה הומוגנית לחלוטין.

השתמש בחומרים המעורבבים בתוך 45 דקות מהערבוב בטמפרטורה של 20°C (68°F). פרק זמן זה יתקצר בטמפרטורות גבוהות יותר ויתארך בטמפרטורות נמוכות יותר.

### יישום

אין לבצע את היישום בטמפרטורות נמוכות מ-3°C ולא בלחות יחסית העולה על 85% או כאשר טמפרטורת פני השטח אותם מצפים היא פחות מ-3°C מתחת לנקודת הטל.

Thortex **Chemi-Tech E.P.** מתאים ליישום על ידי מברשת או רולר, בעזרת מברשות באיכות טובה או רולרים קצרים עד בינוניים.

Thortex **Chemi-Tech E.P.** הוא ציפוי נטול ממיסים בעל ביצועים גבוהים לשימוש במקרים בהם דרושה עמידות בפני מתקפה כימית. לברזל ולבטון

Thortex **Chemi-Tech E.P.** מבוסס על מערכת של שרף אפוקסי וחומר אשפרה פוליאמיני היוצרים רשת פולימרים חזקה בעלת קשרים צולבים. מערכת ייחודית זו מונעת חלחול ומתקפה לאחר מכן של הציפוי על ידי כימיקלים, מה שמאפשר שימוש במערכת בכל מקום בו נדרשת התנגדות כימית מעולה.

Thortex **Chemi-Tech E.P.** מציע הדבקה מעולה לבטון ופלדה, יכולת ציפוי בשכבות עבות במספר מצומצם של מריחות. בעל התנגדות מצוינת בפני מגוון רחב של כימיקלים תעשייתיים על בסיס מים, גם בתנאי שיקוע כללי והוא אידיאלי למכלי בטון, מערכות טיהור ושפכים, תעלות בטון תת קרקעיות, מכלים ואזורי דלק, מאצרות, וכדומה.

לפני שאתה ממשיך, אנא קרא את המידע הבא היטב כדי להבטיח הבנה מלאה של נוהל היישום.

### הכנת פני השטח

**משטחי פלדה** – את כל המשטחים המיועדים לציפוי יש לנקות בעזרת ניקוי אברזיבי של SA 21/2 לפחות בהתאם לתקן BS7079 Sa חלק A1:1989 או תקן שווה ערך עם פרופיל ניקוי המתאים להגדרה "בינוני" בהתאם לתקן BS7079 חלק C3/ISO 8503. במידה ואין אפשרות לניקוי חול כזה, יש להשתמש במברשות פלדה סובבות, או כל כלי ניקוי אחר. יש לפנות את כל האבק האברזיבי והשיירים החופשיים או לשאוב אותם. יש לנקות כל שטח לפני היישום עם ממיס שומנים Thortex **Universal Cleaner** משטחי פלדה אינם מצריכים שכבת יסוד.

**משטחי בטון** – את כל משטחי הבטון המיועדים לציפוי יש לנקות בעזרת ניקוי אברזיבי קל בטכניקות אברזיביות יבשות או רטובות או לחילופין בעזרת סילוני מים בלחץ גבוה. יש להקפיד לא לחשוף את האגרגטים שבבטון. יש להרחיק את כל האבק והחומר האברזיבי מהמשטח לפני הציפוי.

משטחי בטון נדרשים להיות בעלי תכולת לחות מרבית של 7% לפני היישום של ציפוי כלשהו.

**תכונות פיזיקליות**

1000 mgm הפסד לכל 40 מחזורים	התנגדות לשחיקה ASTM D4060
CS17 1 ק"ג עומס – גלגל 23 (2.6 in/lbs) joules	התנגדות להולם ASTM G 14
(250°F) 121°C	התנגדות לחום יבש ASTM D 248
1.5 gm.mm/m <sup>2</sup> /24hrs	חדירות לאדי מים ASTM D 1653
מעולה, לא מושפע לאחר 10,000 שעות חשיפה	התנגדות לערפל מלח ASTM B 117
לא מושפע לאחר 5,000 שעות חשיפה	התנגדות ללחות BS 3900 חלק F2

**בריאות ובטיחות**

כל עוד מקפידים להשתמש באופן נאות ב-Thortex Chemi-Tech E.P., החומר בטוח לשימוש.

יש להשתמש בכפפות הגנה.

יש להשתמש במסכות נגד אדים במקרה של יישום בריסוס.

גיליון נתוני בטיחות מפורט מלא מצורף לחומר או שניתן לקבלו על פי דרישה.

**אריזה**

מסופק באריזות של 5 ליטר.

המידע המסופק בגיליון נתוני בטיחות זה מיועד כהנחיה כללית בלבד ואין להתייחס אליו כאל מפרט. המידע ניתן בתום לב אך איננו נוטלים אחריות כלשהי לשימוש במוצר או במידע זה מאחר ואין הדבר בשליטת החברה. על המשתמשים לקבוע את מידת ההתאמה של המוצר למטרות שלהם על פי בדיקות שלהם. מפרטים מפורטים ניתן לקבל על פי דרישה מהחברה.

יבואן בלעדי לישראל: **יורוסיל בע"מ**

פקס: 04-8401455

טל: 04-8401360/1

mail: [euroseal@isdn.net.il](mailto:euroseal@isdn.net.il)

[www.euroseal.co.il](http://www.euroseal.co.il)

במידת הצורך יש לבצע עבודת ניסיון חלקית ע"י יישום במברשת לקביעת עובי היישום המבוקש.

יש לנקות את כל הציוד מיד לאחר השימוש בעזרת **Thortex Universal Cleaner**.

**קצב הכיסוי התיאורטי**

4.5 m<sup>2</sup>/liter ב-250 microns dft (43 ft<sup>2</sup>/liter) ב-10 mils dft.

**עובי שכבה מומלץ**

250 מיקרון (10 mils)	רטוב
250 מיקרון (10 mils)	יבש

**קבועים פיזיקליים**

2 חלקי בסיס לחלק 1 של המשפעל – נפחי	יחס הערבוב מראה
נוזל צבעוני צמיג	בסיס משפעל
נוזל צהבהב שקוף	

זמני היבוש והאספה בטמפרטורה של 20°C (68°F)

אורך חיים שמיש 45 דקות  
התקשות ראשונית 6 שעות  
ציפוי יתר מינימלי 6 שעות  
ציפויי יתר מקסימלי 3 ימים  
אספה מלאה 7 ימים

נפח מוצקים 100%

VOC אפס

**אורך חיי מדף:** אין סוף מזמן מהרכישה.  
בתנאי שנשאר במכלים האטומים המקוריים המאוחסנים בטמפרטורה שבין 5°C (40°F) ו-40°C (86°F).

