

## CHEMI-TECH P.U.

ציפוי פוליאוריתן נטול ממיס דו רכיבי.



מולקולרי גבוה ופולימרים אוריתנים המעורבבים עם פיגמנטים אינרטיים ודו תחמוצת הצורן (סיליקה) העוברים ריאקציה עם שרף אזוציאנאט ויוצרים מערכת עם

יש להשתמש בחומרים המעורבבים תוך 20 דקות מהערבוב בטמפרטורה של C20° (68°F). זמן זה יתקצר בטמפרטורה גבוהה יותר ויתארך בטמפרטורה נמוכה יותר.

### יישום

אסור ליישם את החומר בטמפרטורה הנמוכה מ-C20° ולא כאשר הלחות היחסית עולה על 85% או כאשר המשטח המיועד לציפוי הוא בטמפרטורה של C3° מתחת לנקודת הטל.

Thortex Chemi-Tech P.U. מתאים ליישום באמצעות מברשת או גלגלת, מברשות באיכות טובה או גלגלות קצרות או בינוניות.

במשטחי בטון חשוב לנקדד את Thortex Chemi-Tech P.U. במשטח שנמרח עליו פריימר כדי להבטיח הרטבה טובה של המשטח.

ליישומים גדולים ניתן ליישם את המוצרים של Thortex Chemi-Tech P.U. באמצעות ציוד ריסוס ללא אוויר עם הזנה כפולה. ניתן לקבל פרטים טכניים מלאים מהמרכז הטכני של Thortex.

יש לנקות את כל הציוד באופן מיידי לאחר השימוש עם המנקה האוניברסלי של Thortex.

### שיעור כיסוי תיאורטי

2 מטר מרובע/ליטר ב-500 מיקרון (21 רגל מרובע/ליטר ב-20 mils dft).

### עובי שכבה מומלץ:

רטוב: 500 מיקרון (20 mils)  
יבש: 500 מיקרון (20 mils)

**הערה:** במקרה של עבודה בטבילה מומלץ ליישם שתי שכבות כדי להשיג עובי מינימלי כולל של 750 מיקרון. המלצות מפורטות לעבודה בתנאים כאלה ניתן לקבל מהמרכז הטכני על פי דרישה.

### קבועים פיזיקליים

יחס ערבוב 3 חלקים בסיס עד 1 חלק אקטיבטור, בנפח

מראה בסיס נוזל צבעוני צמיג אקטיבטור נוזל חום כהה

**Thortex Chemi-Tech P.U.** הוא ציפוי פוליאוריתן נטול ממיס בעל ביצועים גבוהים המיועד לשימוש כמערכת ציפוי פנימי למכלים, אזורי הכלה ומתקני פלדה.

**Thortex Chemi-Tech P.U.** מבוסס על תערובת מורכבת של פוליאולים בעלי משקל התנגדות מעולה לשחיקה, כימיקלים וקורוזיה. **Thortex Chemi-Tech P.U.** מתאפיין ברמה גבוהה של גמישות ומתאים לשימוש על משטחי פלדה, בטון, אלומיניום, GRP, משטחים מגולוונים או מינרליים החשופים למתקפה כימית.

לפני שתמשיך, אנא קרא בעיון את המידע הבא כדי להבטיח הבנה מלאה של נוהל היישום הנכון.

### הכנת פני השטח

**משטחי פלדה** – כל המשטחים המיועדים לציפוי צריכים לעבור ניקוי אברזיבי ל- Sa 2½ מינימום בהתאם לתקן BS7079 חלק A1: 1989 או ש"ע, עם פרופיל התזה ברמה "בינונית" על פי BA7079 חלק 1/ISO 850/C3. חובה לנקות או לשאוב היטב את כל האבק והשיירים החופשיים שנותרים מהשפשוף. משטחי פלדה לא מצריכים שכבת פריימר, אבל צריך לצפות אותם תוך 4 שעות מהניקוי בהתזה כדי למנוע חלודה.

**משטחי בטון:** כל משטחי הבטון המיועדים לציפוי צריכים לעבור ניקוי בהתזה אברזיבית קלה באמצעות טכניקות ניקוי יבשות או רטובות או באמצעות סילוני מים בלחץ גבוה. יש להקפיד לא לחשוף את האגרגטים שבבטון. יש להרחיק את כל האבק והחומר האברזיבי מהמשטח לפני הציפוי.

במשטחי בטון תכולת הלחות המקסימלית תהיה 7% לפני היישום של ציפוי כלשהו.

יש ליישם שכבת פריימר על משטחי בטון באמצעות Thortex Thoretex Floor Tech S.F.U Primer או Thortex Floor-Tech F.B. Primer בהתאם לגיליון הנתונים הטכניים.

### ערבוב

**Thortex Chemi-Tech P.U.** הוא חומר דו רכיבי הכולל בסיס ואקטיבטור (משפועל) וצריך לערבב אותם לפני השימוש.

יש לערבב את תכולת רכיב הבסיס, להמשיך לערבב ולהוסיף בהדרגה את כל תכולת מיכל האקטיבטור, לערבב את התערובת עד שהיא תהיה הומוגנית לחלוטין.

### בריאות ובטיחות:

כל עוד מקיימים שיטות נאותות, ניתן להשתמש ב-Thortex Chemi-Tech P.U. בבטחה.

יש להשתמש בכפפות הגנה.

יש להשתמש במסכות אדים כאשר מיישמים את החומר בריסוס.

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

### אריזה

מספק באריזות של 4 ו-20 ליטרים.

המידע בגיליון נתוני מוצר זה מיועד לשמש בהנחיה כללית בלבד ואין להשתמש בו כמפרט. המידע ניתן בתום לב אך איננו נושאים באחריות כלשהי לשימוש במוצר או במידע זה מאחר והדבר הוא מעבר לשליטת החברה. המשתמשים צריכים לקבוע את התאמת המוצר לשימוש הספציפי שלהם על פי בדיקות שלהם.

למידע נוסף צור קשר עם:

יורוסיל בע"מ.

אסף דוד 2/48 חיפה 34760

המפעל: קצנשטיין 3 א.ת. בלונד

פקס: 04-8401360/1 טל: 04-8401455

euroseal@isdn.net.il



[www.thortex.co.uk](http://www.thortex.co.uk)  
Thortex Division of E. Wood Ltd.

Standard Way, Northallerton, N. Yorks. U.K. DL6 2XA  
Tel: +44(0)1609 780170 Fax: +44(0)1609 780438 & 777905

E Mail: thortex@ewood.co.uk

Buy online: [www.thortex.co.uk/shop](http://www.thortex.co.uk/shop)

### זמני ייבוש ואשפורה ב-20°C (68°F)

אורך חיים:	20 דקות
יבש למגע:	2 שעות
יבש קשה:	4 שעות
ציפוי יתר מינימלי:	2 שעות
ציפוי יתר מקסימלי:	24 שעות
אשפורה מלאה:	7 ימים

מוצקים בנפח 100%

V.O.C אין

אורך חיי מדף יש להשתמש תוך 5 שנים מהקנייה. יש לאחסן במכלים האטומים המקוריים בטמפרטורות שבין 5°C (86°F) ו-40±30°C (104°F).

מקיים את הדרישות של USDA למגע מקרי.

מקיים את דרישות ה-CFR FDA 21.175.300 למגע עם מזון.

מאפשר על ידי מועצת מחקר המים למגע עם מי שתייה על פי תוכנית חוקי העזר לאביזרי מים הבריטית בהתאם ל-BS 6920.

### תכונות פיזיקליות

#### התנגדות לשחיקה: ASTM D4060

הפסד של 130 mgm במשקל לכל 1000 מחזורים - עומס 1 ק"ג - גלגל CS17

#### התנגדות להולם: ASTM D256 19.75 Joule (175 in lbs)

היצמדות במשיכה ישירה ASTM D4541  
63 kg/cm<sup>2</sup> (900 psi) - פלדה  
35 jg/cm<sup>2</sup> (500 psi) - בטון  
(כשל של בטון)

#### התנגדות לחום יבש: ASTM D2485 100°C (212°F)

#### חדירות לאדי מים: ASTM D1653 5.6 x 10<sup>-6</sup> perm.cm

התנגדות לערפל מלח ASTM B117  
מעולה, לא מושפע אחרי חשיפה במשך 10,000 שעות

#### חוזק מתיחה: ASTM D638 200 kg/cm<sup>2</sup> (2825 psi)

התנגדות לשריטות E2 חלק BS 3900  
אין כשל בעומס 2.5 ק"ג (5.5 ליברות)