

CHEMI -TECH U.C.**ציפוי אפוקסי דו רכיבי נטול ממיסים.****ערבוב**

Thortex Chemi-Tech U.C. 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 המערבבים בתוך 30 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-5°C ולא בלחות יחסית העולה על 85% או כאשר טמפרטורת פני השטח אותם מצפים היא פחות מ-3°C מתחת לנקודת הטל.

כדי להשיג את התוצאות הטובות ביותר, הטמפרטורה המינימלית של המצע והמוצר תהיה 20°C. להתנגדות כימית אופטימלית, יש ליישם את המערכת ולאשפר אותה בטמפרטורה מינימלית של 20°C למשך 7 ימים לפחות לפני החזרה לשירות.

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

במשטחי בטון חשוב להחזיר את **Thortex Chemi-Tech U.C.** לתוך המשטח המצופה בשכבת יסוד כדי להבטיח הרטבה נאותה של המשטח.

ביישומים גדולים, ניתן ליישם את **Thortex Chemi-Tech U.C.** בצידוד לריסוס דחוס חם בהזנה כפולה. פרטים טכניים מלאים ניתן לקבל על פי בקשה מהמרכז הטכני של Thortex.

באזורים המצריכים גימור מונע החלקה, יש לשלב את Thortex H.D. או W.D. Grip בשכבה הראשונה עם שתי שכבות נוספות של **Thortex Chemi-Tech**

Thortex Chemi-Tech U.C. הוא ציפוי נטול ממיסים בעל ביצועים גבוהים לשימוש במקרים בהם דרושה עמידות יוצאת דופן בפני מתקפה כימית.

Thortex Chemi-Tech U.C. מבוסס על מערכת של שרף אפוקסי פנולי מיוחד וחומר אשפרה פוליאמיני היוצרים רשת פולימרים חזקה בעלת קשרים צולבים. מערכת ייחודית זו מונעת לחלול ומתקפה לאחר מכן של הציפוי על ידי כימיקלים אגרסיביים ביותר, מה שמאפשר שימוש במערכת בכל מקום בו נדרשת התנגדות כימית מעולה.

Thortex Chemi-Tech U.C. מציע הדבקה מעולה לבטון ופלדה, בעל התנגדות מצוינת בפני מגוון רחב של כימיקלים תעשייתיים גם בתנאי שיקוע כללי והוא אידיאלי למכלים, צנרת, אזורי דלק, מאצרות, יחידות דה-סולפוריזציה 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 לפחות בהתאם לתקן BS7079 חלק A1:1989 או תקן שווה ערך עם פרופיל ניקוי המתאים להגדרה "בינוני" בהתאם לתקן BS7079 חלק C3/ISO 8503. יש לפנות את כל האבק האברזיבי והשיירים החופשיים או לשאוב אותם. משטחי פלדה אינם מצריכים שכבת יסוד אך יש לצפות אותם בתוך 4 שעות מהניקוי כדי למנוע החלדה מהירה.

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.

יש ליישם שכבת יסוד על משטחי בטון בעזרת **Thortex Floor-Tech S.P. Primer** או **Thortex Uni-Tech M.C. Primer** בהתאם לגיליון הטכני של המוצר.

תכונות פיזיקליות

1000 mgm הפסד לכל 60 מחזורים	התנגדות לשיקה ASTM D4060
1 ק"ג עומס – גלגל CS17 (19 1/2 in/lbs) 2.2 joules	התנגדות להולם ASTM G 14
(350°F) 177°C	התנגדות לחום יבש ASTM D 248
1.5 gm.mm/m ² /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 F2 חלק BS 3900

בריאות ובטיחות

כל עוד מקפידים להשתמש באופן נאות ב-
Thortex Chemi-Tech U.C., 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 2 - 5 - 20 ק"ג.

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 ומשווק בלעדי לישראל:
יורוסיל בע"מ.

טל: 04-8401360/1 פקס: 04-8401455

mail: euroseal@isdn.net.il

www.euroseal.co.il

U.C כדי לאטום את החומר הקושר ולהבטיח את העמידות הכימית הרצויה.

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

קצב הכיסוי התיאורטי

2.9 m²/kg ב-300 microns dft ב-12 ft²/liter (mils dft)

עובי שכבה מומלץ

300 מיקרון (12 mils)	רטוב
300 מיקרון (12 mils)	יבש

קבועים פיזיקליים

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

זמני הייבוש והאשפרה בטמפרטורה של 20°C (68°F)
אורך חיים שמיש 30 דקות
התקשות ראשונית 4 1/2 דקות
ציפוי יתר מינימלי 4 1/2 שעות
ציפויי יתר מקסימלי 24 שעות
אשפרה מלאה 7 ימים

נפח מוצקים 100%

VOC אפס

אורך חיי מדף:

יש להשתמש בתוך 5 שנים מהרכישה. יש לאחסן במכלים האטומים המקוריים המאוחסנים בטמפרטורה שבין 5°C (40°F) ו-30°C (86°F).

מגע עם מזון:

מאושר על ידי USDA למגע מקרי עם מזון.

התנגדות כימית (ב-20°C)

לא מושפע משיקוע מלא ב:

חומצה אצטית עד 20%

חומצה הידרוכלורית עד 35%

חומצה אורתו-זרחנית עד 75%

חומצה גופריתנית עד 98%

חומצה חנקנית עד 30%

נתרן הידרוקסידי כל הריכוזים

