

CERAMI - TECH F.G.

ציפוי נוזלי קרמי אפוקסי דו רכיבי.

Thortex Cerami-Tech F.G. הוא חומר דו רכיבי הכולל רכיבי בסיס ומשפיעל (אקטיבטור) אותם יש לערבב יחד לפני השימוש.

ערבב את כל התכולה של מכלי הבסיס והמשפיעל.

לחילופין, מדוד שלושה נפחים של רכיב הבסיס ונפח אחד של המשפיעל במיכל נקי. יש לערבב את שני הרכיבים היטב עד שאין עוד פסים.

השתמש בחומרים המעורבבים בתוך 25 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 מעל נקודת הטל.

יש ליישם את החומר המעורבב על האזור המוכן בעזרת מברשת או מגב נקיים. יש לבצע את היישום בהקדם האפשרי לאחר השלמת הכנת פני השטח ובוודאי באותו יום, אחרת יידרש ניקוי ברשף לפני היישום.

במקרה צורך, ניתן לשלב את **Thortex Reinforcement Tape** (סרט חיזוק) במוצר המעורבב וליישם חומר נוסף על הסרט. באזורים גדולים, יש ליצור חפיפה של הסרט.

באזורים בהם נדרשת שכבה שנייה של **Thortex Cerami-Tech F.G.**, יש לבצע זאת במסגרת זמן ההתקשות הראשוני עבור השכבה הראשונה, אחרת יש ליישם ניקוי ברשף או שיוף קל של המשטח.

עיבוד שבבי של **Thortex Cerami-Tech F.G.** יגרום לבלאי מוגבר של הכלים, ולפיכך יש להקפיד על גימור התיקון בהתאם לגודל או למידות הדרושים.

ניתן להשתמש באימום שטופל עם **Thortex Release Agent** (חומר שחרור) כדי למזער את העיבוד השבבי.

Thortex Cerami-Tech F.G. היא תרכובת ציפוי מחדש הנדסית נוזלית בעלת ביצועים גבוהים המיועדת לשימוש בסביבות של זרימת נוזלים.

הנוסחה של **Thortex Cerami-Tech F.G.** משתמשת בקומפלקס מורכב של שרפים אפוקסיים ומערכת אשפורה פולימינו-אמידית מוחזקת בחלקיקים קרמיים וקרבידים כדי ליצור ציפוי עם רמה גבוהה של עמידות בשחיקה בשילוב עם חוזק מכני ופיזיקלי אופטימלי. **Thortex Cerami-Tech F.G.** מציע הגנה מעולה בפני תנאי פגיעה, גריפה ושחיקה.

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

הכנת פני השטח

יש להרחיק את כל הלכלוך והחומר המשוחרר. יש להסיר גריז ושמן בעזרת **Thortex Universal Cleaner** (חומר ניקוי אוניברסלי). לאחר מכן יש לנקות את המשטחים בניקוי אברזיבי לפחות על פי Sa 21/2 BS7079 חלק A1: 1989 או שווה ערך עם פרופיל ניקוי של 75 מיקרון (3 mil) על פי ההגדרה "בינוני" בתקן BS7079 חלק C3 / ISO 8503/1. יש להעניף את כל האבק האברזיבי והשאירות או לשאוב אותן.

במקרה של ציוד ספוג במלח, לאחר הניקוי יש להשאיר למשך הלילה כדי לאפשר הזעה של המלחים מהמתכת. לחילופין, יש לחמם את המשטח בעזרת מנורת הלחמה או אמצעי דומה כדי להביא את המלח אל פני השטח. לאחר מכן יש לנקות שוב את המשטח.

יש לחזור על נוהל זה עד אשר אין עוד הזעה של מלח ספוג.

באזורי תיקון שאינם נדרשים להיצמד אל **Thortex Cerami-Tech F.G.**, יש לטפל במשטחים הללו בעזרת **Thortex Release Agent** (חומר שחרור).

ערבוב



טל: 04-8346638 פקס: 04-8342823

euroseal@isdn.net.il

www.euroseal.co.il

תכונות פיזיקליות

915 kg/cm ² (13,000 psi)	חוזק לחיצה ASTM D695
195 kg/cm ² (2800 psi)	חוזק מתיחה ASTM D1002 (פלדה בניקוי חול)
635 kg/cm ² (9000 psi) 100	חוזק בכפיפה ASTM D 790 קשיות Rockwell ASTM D785
0.065 ml הפסד לכל 1000 מחזורים (1 ק"ג עומס גלגל 17 CS) 60°C (140°F)	התנגדות לשחיקה ASTM D4060
5000 שעות	טמפרטורת עיוות בחום ASTM D 648 התנגדות לקרוזיה ASTM B 117

בריאות ובטיחות

כל עוד מקפידים להשתמש באופן נאות ב-
Thortex Cerami-Tech C.R., ניתן
להשתמש בחומר בבטחה.

יש להשתמש בכפפות הגנה.

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

אריזה

מסופק באריזות של 1 ק"ג ו-3 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.

יש לנקות את כל הציוד מיד לאחר השימוש
בעזרת **Thortex Universal Cleaner** (חומר
ניקוי אוניברסלי).

קצב כיסוי תיאורטי

1.6 m²/kilo ב-250 microns dft (17 ft² לקילו
ב-10 mils).

קיבול הנפח

400 cc (24.4 cu ins) לקילו.
עובי שכבה מומלץ

רטוב 250 microns (10 mils)
יבש 250 microns (10 mils)

קבועים פיזיקליים

משפעל	בסיס	יחס הערבוב
1 נפחי	3	
1 משקלי	8	
	בסיס	מראה
	משפע	מראה
	נוזל בצבע חום צהבהב	ל

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

25 דקות	אורך חיים שמיש
3 שעות	התקשות ראשונית
6 שעות	זמן עיבוד שבבי
5 ימים	עיבוד שבבי מלא

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:

עומד בדרישות **USDA** למגע מקרי עם מזון.
עומד בדרישת **FDA** מספר CFR 21.175.300
למגע עם מזון.

יבואן בלעדי לישראל: **יורוסיל בע"מ**

קצנשטיין 3 א.ת. בלובנד חיפה

טל: 04-8401360/1

