



CERAMI - TECH H.G.

תרכובת תיקון אפוקסית קרמית דו רכיבית.

(חומר מונע הידבקות).

ערבוב

העבר את כל תכולת מכלי הבסיס והמשפיעל (אקטיבטור) ללוח ערבוב נקי. לחילופין, מדוד שלושה נפחים של רכיב הבסיס ונפח אחד של המשפיעל על גבי משטח ערבוב נקי. יש לערב את שני הרכיבים היטב עד שאין עוד פסים. מומלץ להשתמש בכף סיידים קטנה כדי להקל על הערבוב.

השתמש בחומרים המעורבבים בתוך 60 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 90% או כאשר טמפרטורת פני השטח אותם מתקנים היא פחות מ-3°C מעל נקודת הטל.

המשטח המוכן נדרש להיות יבש ונקי מעיבוי. יש ליישם את החומר המעורבב על גבי האזור המוכן, בעזרת כף סיידים או כלי דומה.

יש לבצע את היישום בהקדם האפשרי לאחר סיום הכנת פני השטח ובוודאי באותו יום, אחרת יהיה צורך בניקוי רשף לפני היישום.

יש ליישם את **Thortex Cerami-Tech H.G.** בעזרת כף או סכין מתאימה על פני השטח, וללחוץ את החומר בחוזקה על פני השטח כדי למנוע הילכדות אוויר.

באזורים בהם נדרשת שכבה שנייה של **Thortex Cerami-Tech H.G.**, יש לבצע זאת במסגרת זמן ההתקשות הראשוני עבור השכבה הראשונה, אחרת יש לנקות את המשטחים בניקוי רשף לפני יישום נוסף.

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

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

Thortex Cerami-Tech H.G. היא תרכובת לתיקון מתכת עמידה בפני שחיקה בעלת ביצועים גבוהים שפותחה במיוחד לשימוש במקומות בהם נדרשת התנגדות לשחיקת החלקה.

Thortex Cerami-Tech H.G. מבוסס על קומפלקס של שרפים אפוקסיים ומערכת אשפחה פוליאמינו-אמידית מוחזקת בחלקיקים קרמיים וקרבידים היוצרים ציפוי בעלת רמת הידבקות גבוהה, התנגדות בפני שחיקה בשילוב עם חוזק מכני ופיזיקלי אופטימליים.

ל-**Thortex Cerami-Tech H.G.** יש הידבקות מעולה לרוב משטחי המתכת ביישום קל אחד והוא מציע הגנה מעולה לפירים, מרזבים, ברכי צינורות, ססתומים, משאבות וציוד החשוף למתקפה אגרסיבית של מוצקים יבשים ובוצות. **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 להעביר 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 H.G.**, יש לטפל במשטחים הללו בעזרת **Thortex Release Agent**



תכונות פיזיקליות

1055 kg/cm ² (15,000 psi)	חוזק לחיצה ASTM D695
420 kg/cm ² (6000 psi)	חוזק בכפיפה ASTM D 790
140 ק"ג לכל ס"מ ² (2000psi)	הידבקות בגזירת מתיחה ASTM D 4060
(פלדה רכה בניקוי חול) 20 mg הפסד לכל 1000 מחזורים (1 ק"ג עומס גלגל 17 CS) 60°C (140°F)	התנגדות לשחיקה ASTM D4060
100	עיוות בחום ASTM D 648
5000 שעות	קשיות (Rockwell) ASTM D 785 (R) התנגדות לקרוזיה ASTM B 117

בריאות ובטיחות

כל עוד מקפידים להשתמש באופן נאות ב- **Thortex Cerami-Tech H.G.**, החומר לא מהווה סכנה במהלך השימוש.

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

אריזה

מסופק באריזות של 1.5 ו 5 ק"ג.

המידע המסופק בגיליון נתוני בטיחות זה מיועד כהנחה 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.

לאחר ש- **Thortex Cerami-Tech H.G.** הגיע להתקשות הראשונית שלו, ניתן להפריד את החומר מהמשטחים שטופלו עם **Thortex Release Agent**. ש לנקות את כל הציוד מיד לאחר השימוש בעזרת **Thortex Universal Cleaner** (חומר ניקוי אוניברסלי).

קיבול הנפח

563 cc (33 cu ins) לקילו.

קבועים פיזיקליים

משפעל	בסיס	יחס הערבוב
1 נפח	3	
1 משקלי	4	
משחה אפורה כהה	בסיס	מראה
משחה בצבע אוף-וויט	משפע	ל

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

אורך חיים שמיש 60 דקות
התקשות ראשונית 3 שעות
זמן עיבוד שבבי 8 שעות
עיבוד שבבי מלא 5 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:

עומד בדרישת **FDA** מספר CFR 21.175.300 למגע עם מזון.

יבואן ומשווק בלעדי לישראל:

יורוסיל בע"מ.

טל: 04-8401360/1 פקס: 8401455

mail: euroseal@isdn.net.il

www.euroseal.co.il