

# Climate Coating®

Reflective Membrane Technology

## מפרט טכני Thermo Plus

### תיאור המוצר:

המוצר ThermoPlus הנו ציפוי המוכן לשימוש. הוא מבוסס על טכנולוגיית קרום תרמו קרמי.

### רכיבים:

פוליאקרילאט בתפזורת, טיטניום דיאוקסיד, קאליון, מימת סידן, סיליקאטים, מים, פרופילן גליקול, תאית, חומרים משמרים ומלאנים שונים.

### קבוצת מוצר / סיווג GIS- CODE:

BSW20

המידע המפורט בגיליון נתוני הבטיחות התקף.

### מצע היישום:

מוצר ThermoPlus הנו ציפוי עמיד המתאים למרבית סוגי המצעים בתוך מבנים. ההרכב המיוחד של מוצר ThermoPlus מעניק מגוון רחב של תחומי יישום משמרי אנרגיה המעניקים מיגון תרמי בקיץ ובחורף.

### תכונות המוצר:

פיזור משתנה, שיעור פליטה נמוך, ללא ממסים, מחזיר אור, עמיד מאוד לשינוי צבע, מעניק נוחות תרמית, כושר ספיגה / מאפשר העברת לחות לשתיית. (מווסת)

### נתוני המוצר:

- ערכי עמידות לפעפוע לחות (sd) לפי תקן DIN 52615
- משטח יבש: עמידות לפעפוע = sd 1.7
- משטח רטוב: עמידות פעפוע = sd 0.02
- התנהגות באש: B-s1, d0
- ברק 0.4 לפי תקן DIN ISO 2813
- עמידות לשחיקה במצב רטוב: קבוצה 3 לפי תקן DIN-EN 13300
- יחסי ניגודיות - כושר כיסוי: קבוצה 2 לפי תקן DIN-EN 13300
- עמידות כימית: המידע יימסר לפי בקשה

## **הרכב תרכובות אורגניות נדיפות VOC:**

גבול עליון ליום 1.1.2010 לחומר ציפוי מט)מקבוצה a) לקירות פנימיים ולתקרות הנו 40 גרם/ליטר. מוצר זה מכיל פחות מ-3 גרם לליטר תרכובות אורגניות נדיפות.

## **מידע על היישום / מצע:**

ניתן ליישם ThermoPlus על מצעים יציבים, נקיים, יבשים, ללא חלודה וללא שמן, כגון טיח ישן וחדש ומשטחים שלמים שנצבעו בעבר. מצע חדיר מומלץ על מנת להבטיח את מאפייני שימור האנרגיה.

## **הכנת המצע:**

### **משטחים סינתטיים:**

בדוק מראש את כושר ההדבקה

### **מתכות:**

לפי סוג המתכת וטיבה, יישם מראש שכבת יסוד של תכשיר RustPrimer או ZincPrimer או לפי המלצת היצרן.

### **ציפוי קודם שאינו ניתן לעיבוד:**

לפי סוג הציפוי, הסר את הציפוי בשטיפה, ניקוי בחומצה או באמצעות מים בלחץ גבוה או קיטור חם.

### **מצעים מונעי הידבקות:**

שטוף, חתוך, השחז

### **מצעים סופגים:**

יש למרוח שכבת יסוד של תכשיר FixPlus

## **יישום:**

ניתן ליישם את המוצר באמצעות מברשת צבע, גליל צביעה, או בריסוס. ליישום ראשון דרושות שתי שכבות.

המוצר ThermoPlus מגיע מוכן לשימוש. במקרה של השמה בריסוס, יש לנהוג לפי הוראות יצרן הציוד.

ניתן לשנות את צמיגות התכשיר ליישום על משטחים מחוספסים מאוד או תוך כדי שימוש בציוד ריסוס על ידי הוספת כמות קטנה של מים. במהלך ההשמה ובמשך זמן הייבוש, חשוב לשמור על טמפרטורת אוויר ומצע של 5 מעלות צלזיוס לפחות.

יש לערבב באמצעות מכשיר ערבוב לפני ההשמה או אחרי הפסקות עבודה ממושכות. יש לאפשר לשכבה להתייבש במשך 6 שעות לפני הנחת השכבה הבאה.

## **צריכה:**

כושר היישום של התכשיר ThermoPlus הנו כ-330 סמ"ק למ"ר, בשתי שכבות, על מצעים חלקים בעלי נקבוביות נמוכה. כושר היישום תלוי במבנה ובנקבוביות פני השטח. במקרה של ספק, יש לבצע יישום על משטח מבחן קטן. על מנת להבטיח יעילות אנרגטית מיטבית בהגנה מפני חום קיצי, נדרש עובי שכבה גדול יותר, לפי תנאי האקלים והמצע. על מנת להבטיח יעילות אנרגטית מיטבית בהגנה מפני חום קיצי, נדרש עובי שכבה גדול יותר, לפי תנאי האקלים והמצע.

## ניקוי כלים:

יש לשטוף היטב במים מיד אחרי השימוש גלילים, מברשות וציוד ריסוס.

## צבעים:

ניתן לשנות את הצבע של תכשיר ThermoPlus באמצעות צבענים לפי NCS ו-1 ClimateCoating Edition. יש לבדוק את הגוון לפני היישום.

## אחסון והובלה:

יש לאחסן ולהוביל את התכשיר ThermoPlus בסביבה קרירה אך מוגנת נגד כפור. אחרי פתיחת המיכל, יש לסגור אותו היטב ולמרוח את התכשיר בהקדם האפשרי. זמן אחסון אחרי תאריך הייצור: 12 חודשים.

## נפח המיכל:

19 ליטר. ניתן להזמין אריזות בנפחים אחרים לפי בקשה.

## סילוק:

אין לרוקן את התכשיר למערכת ביוב, לנחלים או לקרקע. יש לשלוח מיכלים ריקים לחלוטין בלבד למיחזור. מיכלים שעברו שימוש חלקי יופנו לנקודת האיסוף המתאימה.

קוד פסולת לא-מסוכנת לפי רשימת הפסולת של האיחוד האירופאי EU: 080120

## הודעת בטיחות:

התוכן של המסמך טכני זה אינו מהווה קשר חוזי משפטי. בכל מקרה, על המיישם / הלקוח ולוודא את התאמת התכשיר לשימוש בתנאי אמת לפני השמתו. אין לאפשר לתכשיר להגיע למערכת ביוב, לנחלים או לקרקע. הרחק ממזון, ממשקאות וממספוא. הרחק מהישג ידיהם של ילדים. יש להגן משטחים שאינם מיועדים לטיפול על ידי נקיטת האמצעים המתאימים. הימנע מנגע עם העור והעיניים. בעת השמה בשיטת הריסוס, יש להימנע משאיפת האבק היוצא מפיית הריסוס. בעת פרסום מסמך טכני חדש, המידע הכלול במסמך זה בטל ומבוטל, עקב שיפורים טכניים בתכשיר. המידע האמור לעיל זוהה על ידי חברת SICC Coatings GmbH בתנאי מעבדה ובתנאי אמת כערכים מנחים. המידע אודות התכשיר ניתן לפי מיטב ידיעתנו ולפי מצב הטכנולוגיה העדכני. השפעות סביבתיות, חומרים, ציוד השמה ושיטות השמה אינם בשליטתנו ולכן אינם באחריותנו.

זכויות יוצרים © 2019 SICC

נכון למועד: 04/2018

SICC Coatings GmbH Wackenbergstrasse 78-82 DE-13156 Berlin / Germany

טל: +49 30500196

פקס: +49 30500196 20

דוא"ל: [info@sicc.de](mailto:info@sicc.de)

[www.sicc-coatings.com](http://www.sicc-coatings.com)