

# Climate Coating®

Reflective Membrane Technology

## מפרט טכני Thermo Protect

### תיאור המוצר:

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

### רכיבים:

פוליאקרילאט בתפזורת, טיטניום דיאוקסיד, תחמוצת אבץ, קאולין, 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:

המוצר ThermoProtect הנו מוצר ציפוי היוצר שכבת מגן עמידה המתאים לשימוש על גבי טיח סיד הידראולי, טיח צמנט סיד ולבנים מחול סיד. ההרכב המיוחד של תכשיר ThermoProtect מעניק מגוון רחב של תחומי השמה משמרי אנרגיה המעניקים הגנה תרמית בקיץ ובחורף כאחד.

### תכונות המוצר:

פיזור משתנה, עמידות גבוהה לתנאי סביבה קשים כגון ערפיח ואוזון, ללא פליטות וממסים, עמידות גבוהה לקרינה על-סגולית ולפגעי מזג אוויר, מחזיר אור, עמידות גבוהה מאוד לשינוי צבע, אי דהייה (מעניק נוחות תרמית. מווסת את הלחות של משטחים חדירים).

### נתוני המוצר:

- ערכי עמידות לפעפוע לחות (sd) לפי תקן DIN 52615
- משטח יבש: עמידות לפעפוע = sd 1.3
- משטח רטוב: עמידות פעפוע = sd 0.7
- ערך הגבה pH 8.00 - 9.20 ב-20 מעלות צלזיוס
- התנהגות באש: C-s1, d0
- עמידות כימית: המידע יימסר לפי בקשה

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

גבול עליון ליום 1.1.2010 לחומר ציפוי מבוסס מים (מקבוצה c) לקירות חיצוניים מחומר בניין מינרלי (מט) הנו 40 גרם/ליטר.  
מוצר זה מכיל פחות מ-3 גרם לליטר תרכובות אורגניות נדיפות.

## **מידע על היישום / מצע:**

ניתן ליישם ThermoProtect על מצעים שלמים, 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:**

**משטחי טיח גולמי, נקודות טיוח:**

נקה, החלק ובצע שכבת יסוד באמצעות התכשיר FIXPLUS

**משטחים סינתטיים:**

בדוק מראש את כושר ההדבקה

**מתכות:**

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

**ציפוי קודם שאינו ניתן לעיבוד:**

לפי סוג הציפוי, הסר את הציפוי בשיטה, ניקוי בחומצה ו/או בשיטה מכאנית.

**מצעים מונעי הידבקות:**

שטוף, חתוך, השחז משטחים מינרליים חזקים בעלי כושר ספיגה: יש ליישם שכבת יסוד של תכשיר FixPlus

## **יישום:**

ניתן ליישם את התכשיר באמצעות מברשת צבע, גליל צביעה, או בריסוס. ליישום ראשון דרושות שתי שכבות. המוצר ThermoProtect מגיע מוכן לשימוש. במקרה של יישום בריסוס, יש לנהוג לפי הוראות יצרן הציוד.

ניתן לשנות את סמיכות התכשיר ליישום על משטחים מחוספסים מאוד או תוך כדי שימוש בציוד ריסוס על ידי הוספת כמות קטנה של מים. במהלך היישום ובמשך זמן הייבוש, חשוב לשמור על טמפרטורת אוויר ומצע של לפחות 5 מעלות צלזיוס. אור יום בעוצמה מספקת מזרז את התייבשות חומר הקישור היוצר קשרי הצלבה כתוצאה מקרינה על-סגולית. יש לערבב באמצעות מכשיר ערבוב לפני היישום או אחרי הפסקות עבודה ממושכות. יש לאפשר לשכבה להתייבש במשך 12 שעות לפני הנחת השכבה הבאה.

## **צריכה:**

כושר היישום של התכשיר ThermoProtect הנו כ-330 סמ"ק למ"ר, בשתי שכבות, על מצעים חלקים בעלי נקבוביות נמוכה. כושר המריחה תלוי במבנה ונקבוביות פני השטח. במקרה של ספק, יש לבצע יישום על משטח מבחן קטן.

## ניקוי כלים:

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

## צבעים:

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

## אחסון והובלה:

יש לאחסן ולהוביל את התכשיר ThermoProtect 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)