

Climate Coating®

Reflective Membrane Technology

מפרט טכני Thermo Active

תיאור המוצר:

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

רכיבים:

פוליאקרילאט בתפזורת, תחמוצת אבץ, טיטניום דיאוקסיד, קאולין, מימת סידן, סיליקאטים, מים, פרופילן גליקול, תאית, חומרים משמרים.

קבוצת מוצר / סיווג GIS- CODE:

BSW20

המידע המפורט בגיליון נתוני הבטיחות התקף.

מצע היישום:

המוצר ThermoActive הנו ציפוי מגן עמיד המתאים למרבית סוגי המצעים של גגות. אין לעבוד בגג בעל שיפוע של פחות מ-2% ההרכב המיוחד של מוצר ThermoActive מעניק מגוון רחב של תחומי יישום משמרי אנרגיה המעניקים מיגון תרמי בקיץ.

תכונות המוצר:

פיזור משתנה, עמידות גבוהה לתנאי סביבה קשים כגון ערפיח ואוזון, פליטות בשיעור נמוך, ללא ממסים, עמידות גבוהה לקרינה על-סגולית ולפגעי מזג אוויר, מחזיר אור, עמידות גבוהה לשינוי צבע (אי דהייה), עמיד למים, גמיש, מעניק נוחות תרמית.

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
- צפיפות 1.06 ק"ג / ליטר לפי ISO 2811-1
- 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 d (לעץ, מתכת ופולימרים מבניים, מרכיבים ורכיבים ארכיטקטוניים הנו 130 גרם/ליטר. מוצר זה מכיל פחות מ-7 גרם לליטר תרכובות אורגניות נדיפות.

מידע על היישום / מצע:

ניתן ליישם ThermoActive על מצעים שלמים, נקיים, יבשים, ללא חלודה וללא שמן, כגון מתכות, חומרים סינתטיים, סיבים סינתטיים 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 משטחים מינרליים חזקים בעלי כושר ספיגה: יש ליישם שכבת יסוד של תכשיר FixPlus

מצע ביטומני :

ניקוי במים, ייבוש ויישום פריימר מתאים.

יישום:

ניתן ליישם את התכשיר באמצעות מברשת צבע, גליל צביעה, או בריסוס. להשמה הראשונה דרושים שתי שכבות. התכשיר ThermoActive 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 ThermoActive הנו כ-600 סמ"ק למ"ר, בשתי שכבות, על מצעים חלקים בעלי נקבוביות נמוכה. אחרי שימוש בחומר שיקוע, כושר היישום של התכשיר עולה לכ-1000 סמ"ק למ"ר, בשתי שכבות. 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.

ניקוי כלים:

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

צבעים:

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

אחסון והובלה:

יש לאחסן ולהוביל את התכשיר ThermoActive 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

www.sicc-coatings.com