



סימוכין: RTSL 2017 07

Resuthane™ SL45

Resuthane™ SL45 הוא מצע מלט ריצוף בעל תכונת החלקה-עצמית העשוי משרף פוליאורתן המבוסס על מים ומתוכנן לספק עמידות מעולה בשימוש כבד עם התנגדות להלם תרמי, שחיקה וחומרים כימיים בסביבות תעשייתיות אגרסיביות. כאשר מיישמים את החומר בעובי 4 - 5 מ"מ מתקבלים פני שטח חלקים ללא תפר ובעלי גימור מט ותכונות נוגדות החלקה טובות.

תיאור

יתרונות

- התנגדות גבוהה לכימיקלים
- עמידות במים חמים
- איטום עצמי
- גימור מט
- בטוח למזון ונטול כתמים (באישור Campden BRI)
- עמיד ביותר בפני בלאי

שימושים מומלצים

- ייצור ועיבוד מזון
- ייצור בירה ומשקאות
- מרכזי כנסים
- מעבדות
- עיבוד תעשייתי בתחום הרוקחות והכימיה
- תעשיית רכב ותעופה
- אזורי תעשייה ותעבורה כבדים

מידע על המוצר

עובי מערכת (יבש)	תכולת מוצקים על פי משקל	גדלי אריזות	הרכב אריזה	חיי מדף	אחסון
4 מ"מ עד 5 מ"מ	100%	19 ק"ג	1 x בסיס 1 x מקשה 1 x אגרנט	12 חודשים (בסיס ומקשה) 3 חודשים (אגרנטים)	הימנע מחשיפה לשמש ישירה. אחסן במקום יבש, בטמפרטורה שאינה נמוכה מ-15°C

זמני התייבשות ושיעורי כיסוי ב- 20°C

שיעור כיסוי	קיים אחר ערבוב	זמן שכבה חוזרת	תעבורה קלה	תעבורה כבדה	אשפרה כימית מלאה
19 ק"ג כיסוי 1.9 מ"ר בעובי 5 מ"מ	15 דקות (מרגע הערבוב)	לא ישים	12 - 16 שעות	48 שעות	5 - 7 שעות



המוצרים הדרושים למערכת זו

שכבת יסוד: Resuprime NT / R.S. Dampshield

מערכת: Resuthane™ SL45 בעובי הדרוש

איטום פני השטח: לא דרוש

נ"ב: כל מערכות הפוליאורתן המבוססות על MDI מצהיבות עם הזמן. זהו שינוי שטחי של הצבע תחת ההשפעה של אור על-סגול והוא אינו משפיע בשום דרך על עמידות הגימור של הרצפה. תופעה זו פחות בולטת בצבעים כהים מאשר בצבעים בהירים.

הכנה

כדי להשיג את הביצועים הטובים ביותר מ- Resuthane™ SL45 חיוני להכין את פני השטח בצורה נכונה. מצעים חייבים להיות יבשים, תקינים, נקיים, חופשיים מכל קרום על פני השטח, ובעלי חוזק מזערי של N 25 למ"מ. יש להכין את כל המשטחים באמצעות ניקוי בהתזת ריקם או שחיקה מכנית.

ניתן ליישם Resuthane™ SL45 על גבי מצעים שטמפרטורת פני השטח שלהם היא בטווח של 5 - 20°C ולחות יחסית > 90% RH, עם טמפרטורת אוויר מרבית של 8°C ללא התעבות. אין לחמם מראש מוצר זה משום שזמני העבודה יצטמצמו באופן משמעותי אם החומרים חמים.

על מנת להבטיח הדבקה מרבית, יש לחרוץ חריצים בהיקף תת-הרצפה, בדרך כלל בעומק 4 מ"מ וברוחב 3 מ"מ. חריצים אלה צריכים להיות ממוקמים במקביל לקירות, לפתחים, לאדנים וכו', במרחק של 150 מ"מ בטווח, כולל כל קצה מוגמר, והיינו משני צדיהם של מישקים זמניים בסוף יום העבודה.

יישום שכבת יסוד

יש להניח על משטחים שכבת יסוד של Resuprime NT בשיעור ממוצע של 4 מ"ר לק"ג. יש ליישם R.S.Dampshield אם הלחות היחסית של הבטון גבוהה מרמה של 75% RH בשיעור של 4 מ"ר לק"ג, ולהניח לאפשר במשך 8 - 12 שעות בטמפרטורה של 20°C

יישום

לאחר ששכבת היסוד כבר אינה דביקה, יש ליישם Resuthane™ SL45 בשיעור הדרוש מוקדם ככל האפשר אחרי הערבוב. (עיטוב יכול לגרום לווריאציות בגימור פני השטח ובצבע, ולבעיות ביישום).

נ"ב: זמני האשפחה מתארכים בטמפרטורות נמוכות.

ערבב את רכיב הבסיס הצבעוני עד לקבלת סמיכות אחידה, תוך הבטחת הפיזור מחדש של כל צבע ששקע. גרד היטב את תכולת הבסיס ורכיבי המקשה לתוך אותו מיכל וערבב אותם באופן יסודי במשך דקה. שפוך את הבסיס והמקשה המשולבים לתוך תוף הערבוב המסתובב והוסף בצורה אחידה את רכיב האגרנט, עד שתתקבל תערובת אחידה של שלושת הרכיבים. ערבב למשך מרבי של 2 - 3 דקות.

לאחר שעוררבה היטב, יש לשפוך את התרכובת באופן אחיד על פני האזור המתאים המיועד לכיסוי (תוך ניטור קצב הכיסוי על מנת להבטיח עומק נכון של השכבה). טמפרטורות רצפה נמוכות ועובי מופחת עשויים לצמצם את תכולת הזרימה של מוצרים אלה. יש ליישם את התערובות במהירות ובאופן אחיד על פני השטח באמצעות שפכטל מחורץ, מגרפת פינים, או כלי דומה עד לקבלת העובי הדרוש. גלול מיידיית עם רולר זיזים כדי לקבל פני שטח אחידים ולסלק אוויר כלאז.

נ"ב: יש לבצע את הגלילה עם רולר הזיזים מייד אחרי עבודת השפכטל. אל תבצע גלילה חוזרת בשלב מאוחר יותר.

יש ליישם יחידות Resuthane™ SL45 בצורה עקבית עם תערובות מאותה אצווה המיושמות ברצף כאשר מיישמים אזורים סמוכים.

מדריך קטגוריות

קטגוריית FeRFA: 5/7

מידע טכני

המספרים הבאים התקבלו בבדיקות מעבדה ומתוך הנסיון שלנו עם מוצר זה.

התנגדות להחלקה כאשר החומר יבש < 50, פוטנציאל החלקה נמוך שיטת BS7976 pt1-3 2002 לח: נא להתייעץ עם RSL

ההתנגדות של משטח רצפה להחלקה יכולה להשתנות כתוצאה מתהליך ההתקנה, התנאים בעת ההתקנה והתנועה בהמשך. ניקוי או תחזוקה בלתי מתאימים עשויים להשפיע באופן שלילי על הביצועים. לייעוץ נוסף ביחס לאזורים רטובים באופן פוטנציאלי, אנא פנו ל-RSL.

התנגדות לשחיקה	עומק בלאי ממוצע (מ"מ)
שיטת BS8204 /ASTM D4060	עמיד 0.04
התנגדות לטמפרטורה	בטמפרטורות של עד 60°C לאורך פרקי זמן ממושכים בעובי של 3 מ"מ
התנגדות כימית	התנגדות כימית מעולה. יש להתייעץ עם RSL ביחס לחומרים ספציפיים
חוזק לחיצה	N 46 למ"מ
חוזק כפיפה	N 8.8 למ"מ
חוזק מתיחה	N 3.2 למ"מ
סיווג תגובה לאש EN 13501-1:2007+A1: 2009.	B _{FL} - S ₁
תרכובות אורגניות נדיפות	13 ג/ל
אורך חיים	בחישוב המבוסס על יחידה מעורבת מלאה 7 שנים ויותר תחת תנועה תעשייתית התנאים וההתניות של RSL יחולו



Resin Surfaces Ltd

Titan House, Lowick Close, Newby Road Industrial Estate
Hazel Grove, Stockport. SK7 5ED

13

BSEN 13813 SR B 3.1 - AR 0.5 - IR>4

ציפוי/מצע ריצוף לשימוש בתוך בניינים, בהתאם לגליון הנתונים של RSL

התנגדות לשחיקה:	AR 0.5
חוזק הדבקה:	B 3.2
התנגדות להולם:	IR > 4

תחזוקה וניקוי

אנא עיינו במדריך ה-RSL לניקוי רצפות שרף

בריאות ובטיחות

Resuthane™ SL45 עשוי מחומרים שתוכננו להבטיח את רמת הביצועים הגבוהה ביותר באופן הבטיחותי ביותר. עם זאת, רכיבים ספציפיים מחייבים טיפול נכון וציוד מתאים. מידע זה כלול בגליונות הרלוונטיים של נתוני הבטיחות. בכל המקרים, יש לנקות שפכים או מגע עם העור בהקדם האפשרי, באמצעות ניגוב האזור הנגוע תחילה ביבש, ואחר כך שטיפתו היסודית במים וסבון.

המידע המובא בגליון נתונים זה מופק מבדיקות ומהנסיון שנצבר בשימוש במוצרים ואנו מאמינים שהוא אמין. המידע מוצע ללא אחריות על מנת לאפשר לרוכשי המוצר להחליט בעצמם אם המוצר מתאים ליישום הספציפי שלהם. כל מפרט או עצה שניתנו על ידי חברת Resin Surfaces Limited או סוכניה מבוססים על המידע שסיפק הרוכש. חברת Resin Surfaces Limited אינה אחראית לשיגאות או השמטות שמקורן במידע שגוי או חלקי. אין כל מחויבות בגין הפרת פטנטים. כמה מהחומרים הופקו ממקורות טבעיים. ומסיבה זו אפשר שתהייה וריאציות. התנאים באתר עשויים אף הם לתרום לווריאציות בגימור ובצבע.