



ספיר 330

ציפוי אפוקסי דו רכיבי

מפרט טכני

תיאור ותכונות

ציפוי אפוקסי דו-רכיבי (חלק א' + חלק ב'). נטול מדללים המשמש כציפוי משתפך באיכות גבוהה, עמיד בשחיקה ובלחץ, בעל הדבקות מעולה, עמיד בכימיקלים שונים, בהוספת אגרגט מונע החלקה, קל לניקוי, קל ליישום וידידותי לסביבה.

המוצר מיוצר במספר רב של גוונים.

- עמידות גבוהה לשחיקה
- עמידות גבוהה בפני כימיקלים רבים
- תכולה נמוכה של ממש אורגני נדיף
- עמידות טובה נגד שריטות
- אורך חיים ארוך

שימושים

- ציפוי אנטיקורוזיבי ודקורטיבי מעולה
- רצפות ייצור במפעלי תעשייה
- משרדים
- חנויות
- שטחי חניה
- בתי חולים
- מעבדות
- תעשיות המזון והתרופות
- מחסנים

הכנת השטח

יש לנקות היטב את השטח מלכלוך, אבק ושומנים.

- ברזל: ניקוי חול עד למינימום של SA 2.5 (לפי SS 05 5900) במטרה להסיר חלודה וחלקיקים רופפים. במקרים בהם לא ניתן לבצע ניקוי חול, יש להשתמש באמצעים מכניים כגון: דיסק, מברשת פלדה, נייר זכוכית להסרת חלודה עד לדרגת ניקיון ST - 2 (לפי התקן השבדי).
- בטון: חסכוס והסרת חלקיקים רופפים על ידי ניקוי חול. השטח חייב להיות יבש ונקי מלכלוך, אבק, שומנים וחלקיקים רופפים.
- (יציקת בטון חדשה ניתנת לצפוי רק 4 שבועות לאחר היציקה ועם תכולת רטיבות של לא יותר מ 3%).

על אחראיות המשתמש לקרוא וליישם את הוראות הכנת השטח שמופיעות באתר החברה ובמפרטים הטכניים. הערות הנו"ל הן כלליות בלבד ואינן מכילות את כל המידע הדרוש.

ערבוב

ערבוב מתאים של רכיבי המוצר הוא חיוני ביותר ליישום טוב ונכון של מערכת הצבע. הוסף את המקשה (חלק ב') לרכיב הבסיס (חלק א') וערבב בצורה יסודית. חשוב שכל הרכיבים יעורבבו ביסודיות ע"י מיקסר מכני על מנת שלא יישארו שום רכיבים שלא עורבבו.

שיטת הצביעה

מברשת, רולר, מנגב משונן.

יש לבחוש היטב לפני ובמהלך הצביעה.

הערות למשתמש

- (1) יש לבחוש היטב את הצבע לפני השימוש ובמהלך הצביעה.
- (2) אחסנה במקום יבש בטמפ' בין 5°C ל 35°C.
- (3) החומר מיועד לשימוש מקצועי בלבד.
- (4) לקבלת מערכת צבע מומלצת למפרט הטכני הנו"ל ניתן לפנות למחלקה הטכנית של החברה, או לחילופין לפנות לאתר החברה לחוברת מערכות מומלצות. ט.ל.ח.
- (5)



ספיר 330

ציפוי אפוקסי דו רכיבי

מפרט טכני

נתונים טכניים

תוצאה	שיטת הבדיקה	מהות הבדיקה
135/ N mm ²	ASTM C-579	חוזק בלחיצה
46/ N mm ²	ASTM C-307	חוזק במתיחה
34/ N mm ²	ASTM C-580	חוזק בכפיפה
89 SHoRED	ASTM D2240	קשיות
5.8/ N mm ²	ASTM D 4541	הידבקות לבטון
0.005%	ASTM C-413	ספיגת מים
CLASS 3	BS47 PT 7	התפשטות להבה
50 mg (איבוד משקל)	ASTM D 4060 גלגל CS17, עומס (1000,1Kg סיבובים)	חוזק בשחיקה
90 C	ASTMD 2485	עמידות בחום יבש
עובר	2246ASTMD 15 מחזורים	שוק טרמי
אין חלודה, בוטות, קילוף	ASTMD 4585	עמידות עיבוי מים
דרוג 10 עבור חלודה(לפי ASTM D610) דרוג 8 עבור בוטות (לפי ASTM D714)	ASTM B117 (6000 שעות)	עמידות תאי מלח

הנתונים הפיזיקליים התקבלו על ידי בדיקה של המערכת המומלצת אשר יושמה על פלטת פלדה אחרי ניקוי חול על למינימום של SA 2.5 (לפי ISO 3501-1: SS 05 5900)

אריזה : 21 ק"ג

משוק ע"י א.צ. טכנולוגיות מתקדמות לבניה

גוון כל גווני ה RAL.

ברק : מבריק.

אחוז מוצקים(בנפח) : 98+2%.

דילול/ניקוי כלים : אין לדלל את המוצר, 116 לניקוי.

חיי מדף בטמפ' של 20-25 C : 12 חודשים.

עובי שכבה מומלץ: 1000 מיקרון.

כושר כיסוי מחושב תיאורטי : 1 מ"ר/ליטר.

יחס ערבוב (בק"ג) : "א"=4 "ב"=1 (בלי משחה)
"א"=4 "ב"=1 "ג"=0.2 (עם משחה)

זמן המתנה לפני צביעה: מיד

אורך חיי הצבע אחרי ערבוב : 10 דקות (בטמפ' של 25 C).

טמפרטורת הסביבה : 10-30 C.
(בזמן היישום)

טמפ' המשטח: חייבת להיות לפחות 3 C מעל נק' הטל.

זמן ייבוש (בטמפ' של 25 C - 20 65% לחות יחסית):

זמן ייבוש למגע : 8 שעות.

ייבוש בין שכבות : 8-24 שעות .

ייבוש סופי : 7 ימים.

מספרים אלו ניתנים כהנחיה בלבד. גורמים כמו אוויר תנועה ולחות חייבים להילקח בחשבון גם כן.



הנחיות יישום

לקבלת מידע מלא על אופני היישום המומלצים, הכנת השטח, הציוד והוראות הבטיחות, יש לעיין בפרקים המצורפים של המבואות הרלוונטיים, או לקבלם על פי דרישה. מומלץ לעקוב אחר הנחיות היישום, על מנת להבטיח את איכות ואורך חיי המערכת או הציפוי. במבוא לתעשייה מומלץ לעיין במדריכי הכנת השטח, אמצעי היישום ואמצעי הבטיחות. במבוא לרצפות יצוקות מומלץ לעיין בפרקים על שיטות יישום, שיטות להכנת משטחי בטון, סיווג המערכות ובטבלאות העזר לבחירת המערכות השונות.

הערות ואזהרות

שימוש במוצר יכול להיות מסוכן לבריאות, לגרום לשרפה או לפיצוץ, יש לנקוט באמצעי זהירות, לעקוב אחר הוראות הבטיחות ולמלא אחר הנחיות היישום בכל זמן במהלך האחסון והשימוש בחומר ותוך כדי מהלך הייבוש או ההתקשות של המוצר. יש לבחוש היטב את הצבע לפני ובמהלך הצביעה. המוצר מיועד לשימוש על ידי בעלי מקצוע וניסיון. שימוש לא לפי הוראות היצרן הוא על אחריות המשתמש בלבד. הכנת שטח הצביעה על ידי הרחקה יסודית של מזהמים וחלודה יחד עם שימוש בצבע המתאים הם הערובה לאורך החיים של הציפוי. כושר הכיסוי המעשי יכול להשתנות כתלות במספר גורמים: דרגת הניקוי של פני השטח, אופן היישום, תנאי מזג האוויר (רוח, לחות, טמפרטורת הסביבה) ומומחיות המבצע. (טמפרטורת המשטח הנצבע חייבת להיות לפחות 3°C מעל נקודת הטל בזמן הצביעה) בזמן היישום הטמפרטורה צריכה להיות בין $10-30^{\circ}\text{C}$ רצפת הבטון צריכה להיות בעלת מינימום חוזק לחיצה של: 35

בטיחות

יש לקרוא את גיליון הבטיחות של המוצר. יש לקרוא היטב את ההוראות והאזהרות המופיעות על גבי האריזה. יש לעבוד בשטח מאוורר היטב הרחק מאש וניצוצות. יש להשתמש בציוד בטיחות להגנה על כלי הנשימה, עיניים ועור. בהתזה אין לשאוף את האדים. אין לערבב חומר זה עם חומרים שלא הומלצו ע"י מפעלנו. במקרה של מגע עם העיניים, יש לשטוף מיידית במים ולהפנות לטיפול רפואי מידי.

אחריות

המידע המסופק במסמך זה הנו תוצר של היכרותנו וניסיונונו עם המוצרים. התוצאות המתקבלות בשטח עשויות להשתנות בהתאם לשיטות שאומצו ליישום המוצר. במקומות שבהן נעשה שימוש בשיטות יישום שאינן מכוסות במסמך זה, על הלקוחות לבקש מידע ספציפי נוסף ו/או לבצע בדיקה מייצגת לפני השימוש במוצרים. המידע האמור לעיל אינו מהווה בשום אופן אחריות לגבי השימוש במוצרים. התנאים הכלליים ותנאי המכירה שלנו הם אשר יגברו, בכל מקרה, על המידע המסופק בהסכם זה. לפני היישום, לקוחות ומשתמשים מתבקשים לבדוק שברשותם הגרסה האחרונה של מסמך זה.