



פח למוצר דו-רכיבי

הברשה

רולר/גלילה

התזה

## יסוד אפוקסי מסטיק רב-עובי לצביעה על חלודה

### קוד מוצר:

843-464: חלק א'

843-465: חלק ב'

843-466: חלק ב' משותף ורסיית חורף

### תיאור המוצר:

צבע אפוקסי דו-רכיבי רב עובי וגבה מוצקים. הצבע מכיל קשקשת אלומיניום המשפרת את העמידות לנוזלים בתנאי טבילה או בחשיפה ממושכת ללחות גבוהה. מתאים לצביעת מתכת לאחר ניקוי אבראזיבי (Sa-2.5) או הכנת שטח חלקית הכוללת חלודה יציבה שטחית ומטופלת. יכול לשמש כיסוד וכעליון.

### תכונות מיוחדות:

- ניתן ליישם שכבות עבות עד לעובי של 200 מיקרומטר יבש בשכבה.
- מתאים גם להגנה אנטיקורוזיבית לשטחים מתכתיים שנוקו באופן מכני לדרגה ST-2 לפחות (לפי תקן שבדי) ועל חלודה יציבה ונקייה מזיהומים.
- מתאים לעמידה בפני אוויר קורוזיבית האופיינית לתעשייה הכימית הכבדה ולסביבה ימית.
- מתאים לצביעת כלים ימיים מתחת לקו המים.
- הצבע עומד בטמפרטורה מקסימלית רציפה של  $120^{\circ}\text{C}$  באווירה יבשה. יתכן שינויי גוון קלים בעיקר בגוונים הבהירים ללא פגיעה בתכונות ההגנה של הפילם.

### שימושים:

- משמש כיסוד לצביעת קונסטרוקציות פלדה באווירה קורוזיבית וימית מעל ומתחת לקו המים.
- ניתן לצביעה מעל צבע סינתטי, אפוקסי ופנולי ישנים לאחר תהליך הכנה מתאים.

### נתונים טכניים:

**גוון:** אלומיניום מתכתי

**ברק ב-  $60^{\circ}$ :** משי

**אחוז מוצקים בנפח:** 75%

**עובי פילם יבש לשכבה:** 100-150 מיקרון.

**כושר כיסוי מחושב לשכבה\* (מ"ר לליטר):** 3.7-7.5, בהתאם לעוביים הנ"ל

**מדלל מומלץ:** מדלל 4-100

**אורך חיי הצבע לאחר ערבוב:**

מקשה	$5^{\circ}\text{C}$	$15^{\circ}\text{C}$	$25^{\circ}\text{C}$	$40^{\circ}\text{C}$
מקשה קיץ	30	17	12	4
מקשה חורף	10	7	4.5	1

זמן ייבוש(שעות), 200 מיקרון יבש:

מקשה קיץ:

40° C	25° C	15° C	5° C	אופן ייבוש	
2	4	8	17	ייבוש למגע (שעות)	
6	12	30	120	ייבוש לשינוע (שעות)	
5 ימים	5 ימים	5 ימים	5 ימים	ייבוש לטבילה (ימים)	
3	8	24	36	מינימום (שעות)	המתנה בין שכבות
ללא הגבלה	ללא הגבלה	ללא הגבלה	ללא הגבלה	מקסימום*	

מקשה חורף:

40° C	25° C	15° C	5° C	אופן ייבוש	
1.5	2.5	5.5	10	ייבוש למגע (שעות)	
4.5	10	17	26	ייבוש לשינוע (שעות)	
7 ימים	7 ימים	7 ימים	7 ימים	ייבוש לטבילה (ימים)	
2	6	12	18	מינימום (שעות)	המתנה בין שכבות
ללא הגבלה	ללא הגבלה	ללא הגבלה	ללא הגבלה	מקסימום*	

\*תשתית נקייה מזיהומים, ללא חשיפה לשמש ישירה.

יחס ערבוב בנפח: א:ב = 1:1

זמן המתנה לפני צביעה: 15 דקות

אורך חיי הצבע לאחר ערבוב: 4 שעות

חיי מדף: 24 חודשים

הכנת השטח ומערכת הצבע:

השטח לצביעה צריך להיות נקי מכלכלוך, שמן, גריז, אבק וכל חומר זר אחר.

**חלודה רופפת:** יש להסירה באמצעים מכניים עד דרגה St-2 לפחות ועד לקבלת חלודה שטחית ויציבה. שכבות צבע רופפות יש להסיר באמצעות ניקוי מכני עדיף בניקוי אברזיבי. יש לבצע חספוס של צבעים ישנים לקבלת תוצאות מרביות, יש ליישם שתי שכבות של 125 מיקרומטר יבש לפחות. משמש במקרים חריגים גם כיסוד לצבעים סינתטיים, אפוקסים ופוליאוריתניים, כגון: עליון סופר עמיד המיושם 6-16 שעות מגמר צביעת היסוד, פולימקור, טמגלס, אקופוקסי או מולטיפוקסי.

**פלדה:** ניקוי אברזיבי לדרגה Sa -2.5, עומק חספוס 50-80 מיקרון. יישום בשכבות אפיטמרין סולקוט בעובי 125-200 מיקרון לשכבה. לעמידות חיצונית מומלץ ליישם שכבה אחת של טמגלס PE, טמגלס או אקוגלס.

#### שיטת הצביעה:

אופן הצביעה	לחץ אטמ'	קוטר הנחיר	מדלל	אחוז דילול בנפח
הברשה/גלילה	-	-	4-100	5-10%
התזה רגילה	3	-	4-100	10-20%
התזה איירלס	5-6	0.021" - 0.023"	4-100	עד 5%

#### מדלל לניקוי:

מדלל 4-100.

#### הערות בקשר לצביעה:

לבחוש היטב לפני השימוש ובמהלך הצביעה. יש להקפיד על תנאי איוורור מתאימים. הצביעה תעשה בטמפ' של מעל ל- 10° ו- 5° מעל נקודת הטל (Dew Point). לחות מקסימאלית מותרת 90%. צביעה בשתי שכבות מקלה על הייבוש ובקרת העובי. בחשיפה של צבע היסוד לזמן ממושך בפני כימיקלים ללא צביעה מעליו עלולה לגרום קורוזיה של פיגמנט האלומיניום על פני השטח. בזמני המתנה ארוכים יש לבצע שטיפה בלחץ במים מתוקים ולהמתין לייבוש מלא.

#### אמצעי זהירות:

יישום ושימוש במוצר יש לעשות בהתאם לתקנות הבטיחות, גהות ואיכות הסביבה בישראל. יש לקרוא את הוראות הבטיחות והאזהרות המופיעות בגיליון הבטיחות-אותו ניתן לקבל במחלקת הבטיחות של טמבור-טל': 9877483 - 40 וכן על גבי תווית המוצר. הרחק מאש וניצוצות. לא למאכל. יש לדאוג לאוורור נאות של מקום העבודה. בהתזה אין לשאוף את האדים. יש להשתמש באמצעי מיגון מתאימים, ראה גיליון בטיחות.

#### הערות כלליות:

הנתונים המובאים כאן מבוססים על ניסיון וידע שהצטברו במשך השנים. הננו שומרים לעצמנו את הזכות לעדכןם ו/או לשנותם ללא הודעה מוקדמת. השגת התוצאות הרצויות מותנית ביישום נכון של המוצר תוך הקפדה על הוראות השימוש. על המשתמש לוודא לפני יישום המוצר כי הוא אכן מיועד למטרת השימוש בו וכי המשטח האמור להיצבע ותשתיתו הוכנו כראוי ומתאימים ליישום המוצר.

למידע נוסף אנא התקשרו למוקד המומחים של טמבור: 6477\*.

\* כושר הכיסוי המעשי תלוי במספר גורמים: פני השטח, אופן הצביעה, מומחיות המשתמש ותנאי מזג האוויר באתר. בדרך כלל מניחים שהוא כ- 75% מכושר הכיסוי המחושב.

\*\* ב- 25° C ו- 65% לחות יחסית.