

## אבקת צביעה פוליאסטר TGIC FREE סופר דור מט-משי



176-XXX

**קוד מוצר:**

אבקת "סופר דור" היא אבקת פוליאסטר טהור TGIC FREE בעלת הגנה ממושכת בפני קרינת UV של הציפוי, תוך כדי שמירה על הברק והגוון המקוריים, אבקת פוליאסטר "סופר דור" יוצרת ציפוי בעל קושיות גבוהה, המבטיח את עמידות הציפוי בתנאי הסביבה השונים. אבקת "סופר דור" מתאימה לדרישות התקן ת"י 4402-2 לעמידות משופרת.

**תיאור המוצר:**

- ✓ עמידות חיצונית גבוהה UV
- ✓ התחברות מעולה לתשתיות מתכתיות.
- ✓ ללא VOC.
- ✓ אינו מכיל עופרת.

**תכונות מיוחדות:**

צביעת פרופילי אלומיניום, קירות מסך, דלתות, קונסטרוקציות, גידור, עמודי תאורה, ריהוט גן, זיוד אלקטרוני, וכיו"ב.

**שימושים:**

תכונה	תקן	יחידות מידה	ערך
גוון	ISO 11664-4	DE	לוח גווני RAL וגוונים לפי דרישה
משקל סגולי	ASTM D5965	גר/סמ"ק	1.2-1.7 (תלוי גוון)
ברק (60°)	ISO 2813	יחידות ברק	20-55
גמישות	ISO 1519	מ"מ	5 ללא סדקים
אריקסון	ISO 1520	מ"מ	6 ללא סדקים
אדהזיה (2 מ"מ)	ISO 2409	GT	0
קשיות בשריטה	BS3900-E2	ק"ג	4
קשיות עפרון	ASTM D-3363	H	1
נגיפה (impact)	ASTM D2794	Kg*m	0.4

**נתונים טכניים:**

\*הבדיקות בוצעו בתנאים הנ"ל:  
יישום על לוחיות אלומיניום מססוגת H14 3003 בעובי 0.64 מ"מ  
הכנת שטח - לפי תקן ASTM B449 CLASS 2 ו ISO 10646 רמה 3.  
עובי יישום 60-80 מיקרון  
תנאי קלייה- 180 מ"צ (טמפ' מתכת) למשך 10 דקות.

## בדיקות עמידות בתנאי סביבה מואצת:

תכונה	תקן	יחידות מידה	ערך
תא מלח	ASTM B117	שעות	1000
תא לחות	ASTM D2247	שעות	1000
בליה מואצת	ASTM G154	שעות	3000

\*הבדיקות בוצעו בתנאים הנ"ל:  
יישום על לוחיות אלומיניום מסגסוגת H14 3003 בעובי 0.64 מ"מ  
הכנת שטח - לפי תקן 2 ASTM B449 CLASS ו ISO 10646 רמה 3.  
עובי יישום 60-80 מיקרון  
תנאי קלייה- 180 מ"צ (טמפ' מתכת) למשך 10 דקות.

## הכנת השטח:

\*על מנת לקבל הגנה מקסימלית על החלק הנצבע, יש לצבוע בסמוך למועד הכנת השטח.

### אלומיניום:

יש לבצע תהליך הכנה הכולל מספר שלבים של הכנה כרומטית/לא כרומטית או pre-anodize על מנת לנקות את האלומיניום ולהכינו לצביעה. יש להתייעץ עם ספק הכימיקלים בהתאם לדרישות המפרט.

### פלדה:

אפשרות א' - טיפול כימי באבץ פוספט או ברזל פוספט.  
אפשרות ב' - התזת גרגירים תקינים לדרגה Sa-2.5 לפי תקן ISO 8503 ולעומק חספוס של Rz= 25-50.

\*מומלץ להשתמש ביסוד אפוקסי בתנאי סביבה C4,C5 לפי ISO 12944-2  
יש להתייעץ עם המחלקה הטכנית.

### פלדה - גליון חם

אין ליישם על מוצר שעבר תהליך של קירור עם סודיום די-כרומט.  
הסרת שומנים

ניתן ליישם לאחר חספוס עם מדיה לא מתכתית ( 10-15 מיקרון עומק חספוס) או לחילופין המרה כימית עם אבץ פוספט. לפי המלצת ספק הכימיקלים

### פלדה - גליון אלקטרווליטי

המרה כימית-עם אבץ פוספט או המרה כרומטית. לפי המלצת ספק הכימיקלים.

## יישום:

יישום באמצעות אקדחים אלקטרוסטטיים מסוג קורונה או אקדחי טריבו. אבקות המכילות פיגמנטים מתכתיים יש ליישם בעזרת אקדחי קורונה בלבד. אין למחזר אבקה מעל ל 10% בגוונים מתכתיים.

60-100 מיקרון

## עובי מומלץ לשכבה:

שטח הכיסוי התיאורטי ל 1 ק"ג אבקה מחושב לפי הנוסחה הבאה:

$$\frac{M^2}{\text{אבקה } 1\text{kg}} = \frac{1000}{\text{עובי ציפוי } \times \text{משקל סגולי}}$$

\*משקל סגולי לפי טבלת נתונים טכניים

## שטח כיסוי:

זמן מינימלי (דקות)	זמן מקסימלי (דקות)	טמפ' (מ"צ)
32	25	170
20	12	180
15	10	190
12	8	200

## קלייה בתנור:

## אחסון וחיי מדף

יש לאחסן את המוצר במקום מוצל ומאוורר היטב. בטמפרטורה הנמוכה מ-25°C ובלחות יחסית נמוכה מ-60%, החומר מתאים לשימוש עד 24 חודשים מתאריך הייצור, כשהוא מאוחסן באריזתו המקורית ובתנאים המומלצים.

## הוראות בטיחות

החומר אינו מיועד למאכל. הרחק מהישג ידם של ילדים. מנע מגע עם העור והעיניים. יש להשתמש בכפפות ובמשקפי מגן מתאימים. הרחק מאש וניצוצות. יש לדאוג לאוורור נאות של מקום העבודה. בהתזה אין לשאוף את האוויר המכיל חלקיקי אבקה. יש להשתמש באמצעי מיגון מתאימים, במקרה של מגע עם העיניים, יש לשטוף מיד בכמות גדולה של מים ולפנות לייעוץ רפואי. יש לפנות את החומר ואת אריזתו לאתר מורשה, בהתאם לתקנות המקומיות/אזוריות/בינלאומיות.

למידע נוסף לעיין בגיליון הבטיחות של המוצר (SDS) אותו ניתן לקבל במוקד המומחים \*6477

## הערות כלליות:

אין לערבב חומר זה עם חומרים שלא הומלצו על ידי טמבור במפורש. יש לעיין בדף הטכני של המוצר לפני השימוש בו. במידת הצורך, יש לפנות למוקד המומחים בטלפון \*6477 לצורך קבלת הנחיות ומפרט טכני. אין להשתמש במוצר בטמפרטורה מתחת ל-5°C או מעל 35°C. אחריות טמבור מוגבלת לטיב החומר בלבד ואינה כוללת יישום שלא על פי הוראות טמבור המצוינות על גבי האריזה ואינה באה במקום אחריות המבצע. כל המידע הנ"ל הוא בגדר המלצה בלבד. על המבצע לבדוק התאמה לצרכיו, ולוודא ביצוע נאות של כל העבודה על פי התקנים המקובלים. תיתכן סטייה בתכולת האריזה של עד 2% +/- . טמבור שומרת לעצמה את הזכות לעדכן או לשנות את הנתונים וההמלצות ללא הודעה מוקדמת, לאור שינויים במוצר ו/או שינויי דין ו/או בתקנים ו/או שינויי בנהלים. על המבצע חלה האחריות להתעדכן בשינויים מעת לעת. יש לעגן המוצר היטב בעת ההובלה.

\*כושר הכיסוי המעשי תלוי במספר גורמים: פני השטח, מיומנות המשתמש, גיאומטריית המוצר. בדרך כלל מניחים שהוא כ-75% מכושר הכיסוי המחושב.

משווק ע"י טמבור בע"מ, ח.פ. 520038613, מאיר אריאל 6 נתניה, בעלת מערכת ניהול משולבת העומדת בדרישות איכות, בטיחות ואיכות סביבה בהתאמה לתקנים; ISO 9001, ISO 45001, ISO 14001, ואשר מאושרת ע"י מכון התקנים הישראלי. מיוצר בבגליה.

שימו לב! יש לעיין בדף הטכני באתר האינטרנט של החברה לפני ביצוע העבודה, שכן הוא משתנה מעת לעת; [www.tambour.co.il](http://www.tambour.co.il)

תאריך עדכון אחרון: 25/02/2024