

אבקת צביעה אפוקסי פנולי



אריזת לאבקות



יישום התזה



לשימוש מקצועי

181-XXX

191-XXX

קוד מוצר:

צבע יסוד אנטיקורוזיבי, המבוסס על שרפי אפוקסי ומקשה פנולי. ניתן לקבל בגווני RAL. פני שטח חלקים בברק גבוה

תיאור המוצר:

- ✓ עמידות גבוהה כנגד קורוזיה
- ✓ אדהזיה מעולה למגוון רחב של מתכות
- ✓ תכונות מכאניות מעולות.
- ✓ ללא VOC.
- ✓ אינו מכיל עופרת.
- ✓ עמיד עד טמפ' של 100°C.

תכונות מיוחדות:

צביעת תשתיות מפלדה, ברזל מגולוון, אלומיניום, מכלי נפט, צנרות וכו'. מיועד לשימוש פנימי, עבור שימוש חיצוני יש ליישם שכבה עליונה של פוליאסטר או לשלבו כחלק ממערכת 3 שכבתית.

שימושים:

תכונה	תקן	יחידות מידה	ערך
גוון	ISO 11664-4	DE	לוח גווני RAL
משקל סגולי	ASTM D5965	גר/סמ"ק	1.2-1.7 (תלוי גוון)
ברק	ISO 2813	יחידת ברק	80-100
גמישות	ISO 1519	מ"מ ללא סדקים	3
אריקסון	ISO 1520	מ"מ ללא סדקים	7
התחברות אדהזיה (2 מ"מ)	ISO 2409	GT	0
נגיפה (impact)	ASTM D2794	Kg*m	1

נתונים טכניים:

הבדיקות הנ"ל בוצעו בתנאים להלן:

- יישום על לוחיות פלדה – ASTM A1008
- הכת שטח לפי: ASTM D-609 type 3, Ra<0.61µm
- עובי יישום 80-100 מיקרון
- תנאי קלייה- 200°C טמפ' מתכת למשך 10 דקות.

תכונה	תקן	יחידות מידה	ערך
תא מלח	ASTM B117	שעות	2000 ללא שלפוחיות, התקדמות קורוזיה עד 3 מ"מ מהשריטה
תא לחות	ASTM D2247	שעות	2000 ללא שלפוחיות

הבדיקות הנ"ל בוצעו בתנאים להלן:

- יישום על לוחית פלדה - ASTM A1008
- הכנת שטח - Ra-0.63-1.65 μm , iron phosphate conversion, ASTM D 609 type 1
- עובי יישום - 80-100 מיקרון.
- תנאי קלייה - 180°C טמפ' מתכת למשך 10 דקות.

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 אלקטרוליטי

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

* במהלך השמת האבקה על שטח שעבר טיפולים כימיים, על הלקוח לבצע בדיקה מקדימה ולאשר את התאמת הטיפול באמצעות יישום על קופונים מייצגים. חברת טמבור לא תהיה אחראית לטיב הכנת השטח.

יישום:

יישום באמצעות אקדחים אלקטרוסטטיים מסוג קורונה

עובי מומלץ לשכבה:

80-100 מיקרון, יש ליישם לפי מפרטים טכניים עבור סביבות קורוזיביות שונות.

שטח כיסוי:

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

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

*משקל סגולי לפי טבלת נתונים טכניים

קלייה בתנור:

טמפ' מתכת	זמן מינימלי (דקות)
200°C	10'
190°C	15'

*בצביעת מערכת יסוד ועליון, יש ליישם את היסוד פנולי בטמפ' של 130°C למשך 15 דקות.
יש ליישם את הצבע העליון רק לאחר שהמתכת הגיעה לטמפרטורת החדר.

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 6 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 שינוי 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.

מיוצר 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 מאשרת ע"י מכון התקנים הישראלי.

שימו לב! יש לעיין בדף הטכני באתר האינטרנט של החברה לפני ביצוע העבודה, שכן הוא משתנה מעת לעת; www.tambour.co.il

תאריך עדכון אחרון: 17/07/2025