

## אבקת צביעה אפוקסי פנולי



181-xxx  
191-xxx

**קוד מוצר:**

אבקה להתזה אלקטרוסטטית המבוססת על שרפים אפוקסי עם מקשה פנולי. הצבע משמש כיסוד לעמידות מעולה לקורוזיה של פלדה, גלון ואלומיניום עם הכנות שטח מתאימות.

**תיאור המוצר:**

- ✓ עמידות אנטיקורוזיבית טובה במגע עם כימיקלים שונים.
- ✓ בעלת אדהזיה מעולה למתכות שונות.
- ✓ בעלת תכונות מכאניות מעולות.
- ✓ הצבע מתאים לטמפ' גבוהה עד 100 °C.
- ✓ אינו מכיל עופרת.

**תכונות מיוחדות:**

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

**שימושים:**

כל הבדיקות בוצעו על לוחיות QD 46, עובי הציפוי 60-70 מיקרון. המוצר עבר התזה עם אקדח קורונה ועבר קלייה בתנור בטמפ' של 200 °C (טמפ' מתכת) למשך 10 דקות.

**מאפיינים:**

ערך	יחידות מידה	תקן	תכונה
1.2-1.7 (תלוי גוון)	גר/סמ"ק	ASTM D5965	משקל סגולי
55-95	יחידות ברק	ויזואלי	ברק (°60)
5/16 ללא סדקים	מ"מ	ASTM D522	גמישות בכיפוף
7 ללא סדקים	מ"מ	ISO 1520	אריקסון
0	GT	ISO 2409	אדהזיה
4	ק"ג	BS3900-E2	קשיות בשריטה
1	H	ASTM D-3363	קשיות עפרון
1 ק"ג/מטר	Kg*cm	ASTM D2794	נגיפה (IMPACT)

**תכונות עיקריות:**

ערך	יחידות מידה	תקן	אווירה קורוזיבית
1000	מינימום שעות ללא תופעות שטח	ASTM B117	תא מלח
1000	מינימום שעות ללא תופעות שטח	ASTM D2247	תא לחות
1000	מינימום שעות ללא תופעות שטח	ASTM G154	בליה מואצת

### פלדה:

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

### אלומיניום:

המרה כימית לפי תקן QUALICOAT. (בהתאם לסביבה הקורוזיבית).  
דרגת הצריבה תהיה לפחות 1 גרם/מ<sup>2</sup> באזורים מעל 1000 מ' מקו החוף.  
דרגת הצריבה תהיה 2 גרם/מ<sup>2</sup> באזורים ימיים. ניתן לבצע המרה של כרום 6 ערכי לדרגה 0.6-1.2 גרם/מ<sup>2</sup> או המרה של כרום 3 ערכי לדרגה של 0.6-1.5 גרם/מ<sup>2</sup>.  
באזורים ימיים ניתן לקבל עמידות משופרת ע"י ביצוע אנודיז בהתאם לסעיף 3.4 בתקן QUALICOAT

### גליון חם :

אין ליישם על מוצר שעבר תהליך של קירור עם סודיום די-כרומוט.  
הסרת שומנים.  
חספוס עם מדיה לא מתכתית ( 10-15 מיקרון עומק חספוס) או לחילופין המרה כימית עם אבץ פוספט.

### גליון אלקטרוליטי:

המרה כימית-עם אבץ פוספט או כרומטית  
\*בכל התהליכים יש לבצע קדם תהליך של הסרת חלודה/קורוזיה, ניקוי פני השטח משמנים, אבק, טביעות אצבע וכו'.

### עובי פילם מומלץ לשכבה-

80 מיקרון (יש להסתכל בפרטים טכניים עבור סביבות קורסיביות שונות) אבקה בגוון

בעזרת ציוד ריסוס אלקטרוסטטי קורונה (מטען שלילי 40-80kv),  
בעת מחזור יתר בגוונים מתכתיים, עלול להיווצר שינוי בגוון.

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

$$\frac{M2}{1\text{kg אבקה}} = \frac{1000}{\text{עובי ציפוי*משקל סגולי}}$$

- \*ראה משקל סגולי בטבלת המאפיינים לעיל  
שטח הכיסוי המעשי תלוי במספר גורמים:  
- הפסדי אבקה בתהליכי הניקוי של התא, צינורות, תא הרחפה, אקדחים.  
- הפסדי אבקה בתהליך המחזור של הציקלון.  
- יישום ללא מחזור.  
- עובי יישום.  
- גיאומטריית המוצר.  
- פני שטח (דרגת חספוס).

**שטח כיסוי:**

זמן קלייה (דקות)	טמפרטורה (מעלות צלזיוס)
15	190
10	200

**קלייה בתנור  
(טמפרטורה  
החלק הנצבע):**

12 חודשים בתנאי אחסון מומלצים.  
אחסון המוצר יהיה בסביבה מוגנת, מקורה ומוצלת, בטמפרטורה של- 25° C ובלחות יחסית הנמוכה מ- 60%.

**אחסון וחיי  
מדף:**

החומר אינו מיועד למאכל. הרחק מהישג ידם של ילדים. מנע מגע עם העור והעיניים. יש להשתמש בכפפות ובמשקפי מגן 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

**הוראות  
בטיחות:**

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.

**הערות כלליות:**

\*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.

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 מאושרת 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](http://www.tambour.co.il)

תאריך עדכון אחרון: 19/06/2024