



624-11X

**קוד מוצר:**

**תיאור המוצר:**

צבע חד רכיבי מבוסס על מים, בנוי מתערובת מיוחדת של סוגי שרף חדשניים להגנה מפני קורוזיה ופגעי מזג האוויר על משטחים מתכתיים ועל מבנים הנדסיים ממתכת. מונוגארד WB הוא ציפוי מסוג DTM (ישיר למתכת). מרכיביו הייחודיים מספקים עמידות מעולה בכל הנוגע להגנה מפני קורוזיה, גם ללא חספוס הנעשה בד"כ ע"י התזת גרגירים של פני השטח.

**תכונות מיוחדות:**

- ✓ מתאים לסביבה ימית ותעשייתית C4 ו C5, בעל תקן COT.
- ✓ חד רכיבי על בסיס מים, קל לטיפול, בטוח, ואינו דליק.
- ✓ ייבוש מהיר, חסכון בזמן המתנה להמשך עבודה.
- ✓ VOC נמוך.
- ✓ גוון עמיד בפני קרינת UV.
- ✓ מתאים להשמה ישירה על סוגי מתכות שונים כגון פלדה, ברזל יצוק, נירוסטה, פלדה מגולוונת, חדשה וישנה, פלדת אל-חלד, אלומיניום, צבע ישן.
- ✓ מתאים להשמה על הכנת שטח חלקית (חלודה יציבה ונקייה).

**שימושים:**

משמש כשכבת יסוד ועליון לקונסטרוקציות בבניין, גשרי פלדה, מתאים כצבע אחזקה, במיוחד באזורים עם קושי בנגישות או באזורים מאוכלסים כאשר לא ניתן לבצע חספוס אבראיבי.

**נתונים טכניים:**

גוון	לוח גווני RAL, ע"פ דרישה,
ברק ב- 60°	ברק באזור מקורה - חצי מבריק
מדלל	ברק בחשיפה לשמש - מט *
אחוז מוצקים	מוכן לשימוש
VOC	משקל - 51% +/- 2% -- נפח - 43% +/- 2%
עובי פילם יבש לשכבה	45 גרם/ליטר
כושר כיסוי מחושב לשכבה*(מ"ר/ליטר)	80-100 μ
	5.4-4.3

\* בחשיפה לשמש ישירה, הברק עשוי להשתנות ולדהות, לא צפוי שינוי מהותי בגוון. לקבלת ברק גבוה יציב יש ליישם צבע/לכה פוליאורטנית היידרוגראף WB.

## זמני ייבוש:

טמפרטורת סביבה 20°C	
ייבוש למגע	1 שעה
זמן המתנה מינימלי בין שכבות	2 שעות
זמן המתנה מקסימאלי בין שכבות	30 ימים

## הכנת השטח ומערכת הצבע:

השטח לצביעה חייב להיות נקי, יבש, נטול שומנים ואבק. יש להסיר צבע ישן, חלודה.

### פלדה:

הכנת שטח לדרגה -2.5 Sa לפי התקן השבדי ולעומק חספוס של 50-80 מיקרון לפי תנאי המערכת. השטח לצביעה צריך להיות נקי מכלוך, שמן, גריז, אבק וכל חומר זר אחר. בקו המים יש להקפיד על בדיקת מלחים. בזמני המתנה ארוכים כאשר פני השטח שוב החלידו יש לשוב ולבצע שטיפת גרגירים.

### חלודה יציבה- הכנה חלקית:

חלודה רופפת יש להסיר באמצעים מכאניים עד דרגה-St-2, לפחות עד לקבלת חלודה יציבה. שכבות צבע רופפות יש להסיר באמצעות ניקוי מכאני. שכבות צבע יציבות יש לחספס (ליטוש) לעומק של 30 מיקרון לפחות ועד לעמימות מוחלטת של המראה המקורי.

### פלדה מגולוונת:

יש להסיר לחלוטין תחמוצות לבנות. יש להסיר שומנים ולכלוכים זרים באמצעות דטרגנטים שונים המלווה בשטיפה במי ברז והמתנה לייבוש מלא או הסרה באמצעות מדללים כגון: מדלל 1-32 או מדלל 4-100 מתוצרת חברת טמבור. יש לבצע חספוס מכני באמצעות התזת גרגירים או באמצעות ליטוש לעומק של 15 מיקרון לפחות ועד עמימות מלאה של המראה המקורי. עובי השכבה הראשונה המומלצת לתשתית המגולוונת (שכבה יבשה) 80-100 מיקרון.

### אלומיניום:

יש לבצע הכנת משטחי אלומיניום וצביעתם ע"פ התייעצות עם נציגים טכניים של חברת טמבור יש לנקות באמצעות חומצה גופרתית בדילול של 10%.

## יישום:

המוצר מוכן לשימוש. ניתן לדלל ב-3% מים לכל היותר בעת יישום באמצעות איירלס או בתנאים של מזג אוויר חם ( $25^{\circ}\text{C}$ ).

### הערות

יש להקפיד על תנאי אוורור מתאימים. הצביעה תעשה בטמפ' של מעל ל- $5^{\circ}\text{C}$  אופטימלי  $12^{\circ}\text{C}$  -  $25^{\circ}\text{C}$ . טמפרטורת מתכת מרבית -  $35^{\circ}\text{C}$  טמפרטורה מרבית של המוצר לפני התזה  $30^{\circ}\text{C}$ , לחות מקסימאלית מותרת עד 80%. אין ליישם בטמפרטורה הנמוכה מ- $3^{\circ}\text{C}$  מעל נקודת הטל.

## שיטת הצביעה:

אחוז דילול במים	גודל פייה	לחץ התזה PSI	לחץ אויר כניסה בר	אופן הצביעה
3% - עד	-	-	-	הברשה/גלילה
3% - עד	0.10" - 0.12"	1000-2000	70-150	התזת איירלס

### הערות:

יש להקפיד על תנאי אוורור מתאימים. הצביעה תעשה בטמפ' של מעל ל- $5^{\circ}\text{C}$ , טמפרטורת מתכת מרבית  $35^{\circ}\text{C}$ , טמפרטורה מרבית של המוצר לפני התזה  $30^{\circ}\text{C}$ , לחות מקסימאלית מותרת עד 80%. אין ליישם בטמפרטורה הנמוכה מ-  $3^{\circ}\text{C}$  מעל נקודת הטל.

מים

## מדלל לניקוי:

## מערכות צבע מומלצות לפלדה

עובי שכבה יבשה, מ	עובי שכבה רטובה, מ	שם מוצר	סביבה קורוזיבית - C5H אפשרות א'
100	233	מונוגארד WB	יסוד
100	233	מונוגארד WB	עליון
<b>200</b>			<b>סה"כ</b>
אפשרות ב'			
100	230	מונוגארד WB	יסוד
50	105	היידרוגראף WB	עליון
<b>150</b>			<b>סה"כ</b>
חלודה יציבה ( ST 2 )			
220	386	אלסטומטל WB	יסוד
80	186	מונוגארד WB	עליון
<b>300</b>			<b>סה"כ</b>

## מערכות צבע מומלצות לפלדה

עובי שכבה יבשה, מ	עובי שכבה רטובה, מ	שם מוצר	בסביבה קורוזיבית - C4H אפשרות א'
75	174	מונוגארד WB	יסוד
75	174	מונוגארד WB	עליון
<b>150</b>			<b>סה"כ</b>
אפשרות ב'			
80	186	מונוגארד WB	יסוד
40	83	היידרוגראף WB	עליון
<b>120</b>			<b>סה"כ</b>
חלודה יציבה ( ST 2 )			
175	315	אלסטומטל WB	יסוד
80	186	מונוגארד WB	עליון
<b>255</b>			<b>סה"כ</b>

עובי שכבה יבשה (מיקרונים)	עובי שכבה רטובה (מיקרונים)	שם מוצר	בסביבה קורוזיבית – C3H
<b>אפשרות א'</b>			
55	128	מונוגארד WB	יסוד
55	128	מונוגארד WB	עליון
<b>110</b>	<b>סה"כ</b>		
<b>חלודה יציבה (ST 2)</b>			
120	214	אלסטומטל WB	יסוד
80	186	מונוגארד WB	עליון
<b>200</b>	<b>סה"כ</b>		

<p>יש לאחסן את המוצר במקום מוצל ומאוורר היטב. בטמפרטורה של 5°C-35°C. החומר מתאים לשימוש עד 24 חודשים מתאריך הייצור, כשהוא מאוחסן בארזיתו המקורית ובתנאים המומלצים.</p>	<b>אחסון וחיי מדף</b>
<p>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 ארזיתו לאתר מורשה בהתאם לתקנות המקומיות/אזוריות/בינלאומיות. למידע נוסף לעיין בגיליון הבטיחות של המוצר (SDS) אותו ניתן לקבל במוקד המומחים *6477.</p>	<b>הוראות בטיחות</b>
<p>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.</p> <p>*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.</p> <p>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 בבולגיה.</p> <p>שימו לב! יש לעיין בדף הטכני באתר האינטרנט של החברה לפני ביצוע העבודה, שכן הוא משתנה מעת לעת; <a href="http://www.tambour.co.il">www.tambour.co.il</a></p>	<b>הערות כלליות:</b>

תאריך עדכון אחרון: 29/05/2024