



לשימוש מקצועי



פח למוצר דו-רכיבי



חול/גלילה



הברשה



יישום התזה

### קוד מוצר:

חלק א' 377-XXX  
חלק ב' 396-710

### תיאור המוצר:

צבע עליון פוליאוריתני אליפטי, דו-רכיבי. אנטיגרפיטי, קיים בשני רמות ברק ובגווני RAL

### תכונות מיוחדות:

- ✓ נבדק לפי תקן ASTM D 6578
- ✓ בעל עמידות גבוהה לגרפיטי שמיושם באמצעות תרסיסים על בסיס מים וממס
- ✓ ניתן בקלות להסיר את הכתוביות הגרפיות מתשתיות הצבועות בצבע זה, באמצעים מכאניים או באמצעות מסיר גרפיטי, תוך שמירה על תקינות האנטי גרפיטי
- ✓ המוצר הינו בעל עמידות גבוהה לאווירה קורוזיבית תעשייתית וימית
- ✓ בעל עמידות חיצונית מעולה, עמידות מעולה לקרינת UV
- ✓ שומר על גוון וברק לאורך שנים
- ✓ עמידות גבוהה לשחיקה

### שימושים:

צבע עליון לשימוש פנימי וחיצוני כחלק ממערכת צבע עבור מבני פלדה ובטון המצויים באווירה קורוזיבית ו\או באווירה ימית.

### נתונים טכניים:

הנתונים להלן: ב 25°C, ו65% לחות יחסית.

גוון	גוון פסטל לפי לוח גווני RAL
ברק ב- 60°	משי ומבריק
מדלל	מדלל טמבור 11 או 10 (בק"ץ)
אחוז מוצקים בנפח	50% ±2% בהתאם לגוון
VOC	440 מקס'
עובי פילם יבש לשכבה	40-50 μ
כושר כיסוי מחושב לשכבה*(מ"ר לליטר)	8-10 - בהתאם לעוביים הנ"ל
יחס ערבוב בנפח	א:ב = 1:3

### זמני ייבוש:

טמפרטורת סביבה				שעות
35°C	25°C	15°C	5°C	
2	4	8	16	ייבוש למגע
16	20	32	48	זמן המתנה מינימלי בין שכבות
12	24	48	72	ייבוש סופי
מינימום 3 ימים	מינימום 7 ימים	מינימום 14 ימים	28 ימים	ייבוש לקושי מרבי/זמן ייבוש לפני חשיפה לגרפיטי

טמפרטורת סביבה					שעות
35°C	25°C	15°C	10°C	5°C	
2	4	8	12	16	

המשטח הנצבע חייב להיות יבש ונקי מכל לכלוך, אבק, שעווה, שמן, ומזהמים שעלולים להפריע להידבקות השכבה החדשה.

משטחים חשופים חייבים להיות מטופלים היטב ובעלי שכבת יסוד מתאימה לפני השימוש במוצר זה.

**פלדה:** מומלץ לבצע ניקוי אברזיבי לדרגת Sa-2.5 ויישום של צבע יסוד אפוקסי אנטיקורוזיבי מתאים, כגון: EA-9, אפיטמרין סולקוט, מולטיפסט 810, יסוד אפוגל, אקופוקסי 80, אקופוקסי 60 או כל יסוד אפוקסי מומלץ ע"י חברת טמבור.

**גלון ומשטחי אלומיניום חדשים:** גילון-יש לחספס את פני השטח באמצעות גרגירי שחיקה מאושרים או חספוס מכני באמצעות מלטשת וכד' לעומק פרופיל של 15-20 מיקרון. אלומיניום -קורות ופרופילי אלומיניום יש לחספס באמצעות התזת גרגירים תקינים לעומק 40 מיקרון לפחות.

יש להסיר אבק ומלחי אבץ באמצעות שטיפה במי ברז חמים בלחץ והמתנה לייבוש מלא. הסרת שומנים תעשה באמצעות שטיפה במדלל 1-32 או מדלל 21, המתנה לייבוש מלא, לאחר מכן צביעה ביסוד מתאים, כגון: אוניסיל ZN, אפוגל אקופוקסי 80 ולאחר מכן, 1-2 שכבות טמגלס אנטיגרפיטי בעובי של 50 מיקרון לשכבה.

**משטחים עם צביעה ישנה:** יש לבצע שטיפה להסרת זיהומים. במידה ויש שומנים על המשטח יש להשתמש במסיר שומנים מתאים. יש לשטוף היטב את שארית חומרי הניקוי מהשטח ולייבש. שכבות צבע רופפות, חלודה וקורוזיה יש להסיר ע"י שפשוף או חספוס אברזיבי של המתכת הגלויה עד לעמימות מלאה (או שיטה אחרת) לדרגה St-2 לפי התקן השבדי. לחספוס הצבע הקיים יש להשתמש בנייר לטש מספר 50.

**משטחי בטון:** יש להסיר זיהומים ומי מלט רופפים עד קבלת בטון יציב. לחות מרבית בבטון 5%, ניתן להחליק שטחי בטון חיצוניים באמצעות טיח פולימרי 980 או שפכטל פיין 550 של חטיבת "טמבור בנייה". יש להבטיח אפשרה מלאה של הטייחים על פי ההנחיות בדף הטכני של המוצרים והמתנה נוספת של 7 ימים לפחות לאחר האפשרה. יש לצבוע אפיקטלק שקוף או אפיקטלק SL. יש להמתין 72 שעות לאחר גשם או רטיבות חריגה. בכל מקרה, לחות מותרת מקסימלית הינה 5%

### הסרת גרפיטי:

תרסיסי צבע המשמשים לגרפיטי הינם בד"כ צבעים אקריליים על בסיס מדלל או על בסיס מים. כמו כן ייתכנו תרסיסים על בסיס אלקיד. כושר העמידות של הגרפיטי שנעשה באמצעות תרסיסים אלו תלוי בהרכבו, בסוג המדלל ובעובי שכבת הגרפיטי.

מסירי גרפיטי קיימים אף הם נבדלים בהרכבם. חלקם מבוססים על מדלל אורגני וחלקם מבוססים על מים. כושר ההסרה של המסיר גרפיטי תלוי בהרכבו, בזמן הפעילות על גבי הגרפיטי ובטמפרטורת החומר והתשתית ( חורף, קיץ ).

### אופן הסרת גרפיטי ניתנת להיעשות באופנים להלן :

מסירי גרפיטי. ההסרה של המסיר גרפיטי תעשה באמצעות שטיפה במים או ניגוב במטלית או לבד גס. מסירי הגרפיטי משתנים מעת לעת במהלך השנים, חלקם מיוצרים בארץ וחלקם מיובאים. יש לבצע ניסיון על שטח מוגבל לפני מריחה של מסיר גרפיטי נבחר על מנת לבחון את יעילות ההסרה כתלות בזמן השהיה ולוודא כי אין פגיעה בצבע הקיים. יש לבצע ניסיון ראשון בהסרת הגרפיטי כבר לאחר דקות בודדות. הסרה תתאפשר מספר פעמים ( עד 10-15 פעמים כתלות במסיר הגרפיטי ). יש לפנות למחלקה הטכנית של ספק המסיר גרפיטי להשלמת נתונים על המוצר מסיר גרפיטי מתאים כגון :

MAGNUS1302 ( BONDERITE S-ST 1302 ) של חברת BLUEGEN.

הסרת הגרפיטי יבוצע באמצעות שטיפה בלחץ מים של כ-200 בר ומסיר גרפיטי. יש להגדיל את הלחץ בהדרגה על מנת לבדוק את יציבות מערכת הצבע על התשתית.

חומרים נוספים להסרה בהצלחה חלקית: ניתן להסיר גרפיטי בחלק מהמקרים באמצעות בד ספוג במדלל אורגני כגון: איזו פרופיל אלכוהול או בד רווי חומר ניקוי (דטרגנט על בסיס מים) בריכוז נמוך.

**ערבוב לאחידות:** חלק א' (שרף) וחלק ב' (מקשה) ארוזים בכמויות מדודות לערבוב. יחס הערבוב - א:ב הוא 1:3 בנפח.

יש לערבב חלק ב' לתוך חלק א' ולבחוש היטב. ליישום אופטימאלי יש ליישם בטמפ' של 10-35°C. טמפ' המשטח חייבת להיות לפחות 3°C מעל נקודת הטל. אין לצבוע בלחות יחסית הגבוהה מ-85% ובטמפ' נמוכה מ-10°C. מעל עובי של 60 מקרון עלולות להיווצר נזילות. השמה בגלילה והברשה תבליט את תוואי ההשמה כגון פסי הברשה ומראה קליפת תפוז מודגשת

## שיטת הצביעה:

אחוז דילול במדלל 11 (10 בקיץ) - טע - 10%	קוטר נחיר	לחץ התזה PSI	לחץ אויר כניסה אטמ'	אופן הצביעה
-	-	-	-	הברשה/גלילה
טע - 25%	1.8"	-	3-4 אטמוספרות	התזה באקדח אוויר עד 60 מיקרון לשכבה
טע - 5%	0.013" - 0.015"	2000-2500		התזת איירלס

\*סוג וכמות המדלל תלויים באמצעי ההשמה בעובי המתבקש, טמפרטורת הצבע וטמפרטורת המתכת

**השמה בהברשה/גלילה:** יש ליישם את הצבע בשכבה אחידה. על מנת להבטיח עובי שכבה מספקת מומלץ ליישם בשתי שכבות כאשר מיישמים במברשת או בגלילה. הרולר המשמש לגלילה הינו רולר עמיד לצבעים סינתטיים עם "שערות" קצרות במיוחד. הגימור המתקבל הינו מרקם של קליפת תפוז עדינה. להפחתת אפקט זה ניתן ליישם שתי שכבות דקות ומדוללות (מעל 10% דילול). השמה בגלילה והברשה תבליט את תוואי ההשמה כגון פסי הברשה ומראה קליפת תפוז מודגשת

**טמגלס אנטיגרפיטי מבריק:** מומלץ ליישם בהתזת אוויר, אין ליישם במברשת/רולר מחשש לתופעת בועות.

מדלל 11 / מדלל 10 של טמבור

מדלל לניקוי:

## אחסון וחיי מדף

יש לאחסן את המוצר במקום מוצל ומאוורר היטב. בטמפרטורה של 35°C-5°C. החומר מתאים לשימוש עד 24 חודשים (חלק א') ו-12 חודשים (חלק ב') 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. 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, 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: 08/07/2024 01.07.2024