



## **מיגון אש לפלדה בעזרת צבע - מפרט טכני**

### **תיאור המוצר**

FX-5120 מתוצרת חברת Sherwin Williams הינו צבע תופח חד קומפוננטי על בסיס מים. הצבע מיועד למיגון פלדה קונסטרוקטיבית כנגד אש, הצבע מיועד לשימוש פנימי בלבד. גוון הצבע לבן.

### **הכנת השטח לצביעה**

את הצבע יש ליישם ע"ג משטח נקי מאבק ושומנים אשר נצבע בפריימר מקשר ייעודי. סוג הפריימר יקבע בהתאם לסוג הפלדה – מגלוונת או שחורה. הפריימר יהיה מתוצרת חב' Sherwin Williams או ש"ע מאושר ע"י היצרן. אין להשתמש בפריימר על בסיס ביטומני או גומי. על פלדה מגלוונת לעבור שטיפת חול לחספוס השטח, לפני יישום הפריימר. פלדה שחורה אשר נצבעה בצבע עתיר אבק תישטף בלחץ לצורך הסרת הצטברות מלחים על פני השטח. לאחר השטיפה יישום פריימר מתאים.

### **יישום הצבע**

את הצבע יש ליישם בהתזה, הברשה או גלילה. עובי הצבע הסופי יקבע בהתאם לדרגת הסיכון של הפרופיל (Hp/a) וזמן עמידות האש הנדרשת. קביעת העובי תעשה תוך שימוש בטבלאות הצבע המסופקות ע"י היצרן. יש להמתין לייבוש מלא של כל שכבה לפני יישום השכבה הבאה, זמני הייבוש הנדרשים יקבעו לפי עובי השכבות, טמפ' ולחות הסביבה, הכל לפי הוראות היצרן.

טמפ' הסביבה בעת היישום תהיה בין  $2 \div 35$  מעלות צלזיוס, יש להקפיד כי לא יהיה עיבוי נזלים ע"ג פני הפלדה במידה והלחות היחסית עולה על 80%. אין לחשוף את הצבע לגשם או מים זורמים עד לייבושו המלא.

[www.alumotesh.com](http://www.alumotesh.com)

טל: 03-9343001, פקס: 03-9343002 [info@alumotesh.co.il](mailto:info@alumotesh.co.il)

סמטת התבור 12, א.ת. סגולה פתח תקווה 4969112

## **נתוני ה-AIRLESS המיועד ליישום בהתזה**

צביעה בעזרת מכשיר AIRLESS הינה אפשרית במידה ונתוני המכשיר עונים על הדרישות כדלקמן:

- לחץ בפעולה : 3500 PSI ( 250 Kg/cm<sup>2</sup> ) – לפחות.

- דיזה : 21-30 Thou (0.53 – 0.76 mm).

- זווית התזה – 20-40 מעלות.

- קוטר הצינור – 3/8" (10 mm).

- אורך הצינור – מקסימום 60 מטר.

ניתן ליישם 2 שכבות ביום- במידה והטמפ' עולה על 20° צלזיוס וקיימת תנועת אויר טובה (לפחות 2 מ'/שניה), יש להבטיח כי הצבע יבש למגע בחיבור בין הדופן והאגף של הפרופיל. קוטר הדיזה יקבע את הגימור המתקבל בעת ההתזה.

## **זמן ייבוש הצבע**

זמן ייבוש הצבע מותנה בנתונים הבאים:

- טמפ' הסביבה
- תנועת האוויר
- עובי הצבע המיושם
- לחות
- שיטת היישום

זמן הייבוש של הצבע יתארך במידה והלחות בסביבת האלמנט הינה גבוהה, טמפ' הסביבה נמוכה ואין תנועת אויר באזור שנצבע. עובי צבע גבוה ידרוש זמן ייבוש ארוך יותר. יש להמתין 5-15 ימים לייבוש מלא של הצבע לפני יישום שכבת הגמר.

[www.alumotesh.com](http://www.alumotesh.com)

טל: 03-9343001, פקס: 03-9343002 [info@alumotesh.co.il](mailto:info@alumotesh.co.il)

סמטת התבור 12, א.ת. סגולה פתח תקווה 4969112

### **בדיקת עובי הצבע**

בדיקת עובי הצבע ביבש (DFT) תבוצע ברגע בו הצבע יבש למגע והמדידה לא תפגום במרקם שלו. יש להפחית את עובי הפריימר מהעובי הכולל. אין ליישם את צבע הגמר עד שלא התקבל עובי הצבע היבש הנדרש למיגון הפלדה למשך הזמן הנדרש.

### **יישום צבע הגמר**

מומלץ ליישם צבע עליון על גבי צבע המיגון – לשם שמירת הצבע לאורך שנים, והן לקבלת גמר בגוון המתאים לפרוייקט.

את צבע הגמר יש ליישם רק בעת ייבושו המלא של הצבע והגעה לעובי המיגון הנדרש. הצבע יהיה מתוצרת חב' Sherwin Williams או ש"ע מאושר ע"י היצרן/ נציגו בישראל. יש ליישם 2 שכבות בעובי 40 מיקרון כל אחת.