

# צבע אפוקסי | EP5100

צבע יסוד עליון אפוקסי דו-רכיבי על בסיס מים.

**תאור המוצר:**

משמש לצביעה פנימית על משטחי בטון, פלדה צבועה וטיח. מתאים לשימוש בתעשיית המזון, התרופות, המיקרואלקטרוניקה והכימיה.

**שימושים:**

- עמידות מצויינת בסביבה תעשייתית, ימית ואזורי שחיקה.  
- מדולל במים.

**יתרונות:**

- פליטה נמוכה של תרכובות אורגניות נדיפות (VOC).  
- מתאים לשימוש בחדרים נקיים בהתאם לתקן ISO 14644-1 class 5 בדרגת נקיון.

**נתונים טכניים:**

גוון	גוני מניפת נירלט
ברק	מבריק או מט (יש לבחור חלק ב מתאים)
אחוז מוצקים בנפח	57±2%
עובי שכבה מומלץ רטוב	175 מיקרון
עובי שכבה מומלץ יבש	100 מיקרון
כושר כיסוי (תאורטי)	5.7 מ"ר/ליטר לשכבה בעובי 100 מיקרון יבש
מספר שכבות מומלץ	1-2
שיטת יישום	התזת איירלס, התזה רגילה, הברשה ורולר

**זמני ייבוש**

בטמפ' של 25°C:

למגע	6 שעות
לעבודה	16 שעות
מיני זמן בין שכבות	16-24 שעות
מקס' זמן בין שכבות	ללא הגבלה (בהתאם לפני השטח)
חיי תערובת	1 שעה

**הכנת שטח:**

**ברזל/פלדה צבועה:** יש לבצע חספוס בעזרת נייר לטש ולנקות את המשטח משמנים, אבק וזיהומים אחרים. לפני הצביעה על המשטח להיות נקי ויבש לחלוטין וללא קילופים וחלקים רופפים.

**בטון:** משטח הבטון חייב להיות מאושפר, נקי, יבש וללא חלקים רופפים או אבקתיות. יש ללטש את הבטון להסרת חלקים רופפים ושכבת מי מלט.

מומלץ לבצע נסיון בשטח ייחוס לפני הצביעה על מנת לוודא התחברות הצבע.

# צבע אפוקסי | EP5100

**הוראות ערבוב:** יש לערבב היטב בעזרת בוחש מכני את הבסיס (חלק א) עד לקבלת נוזל הומוגני ולהוסיף באיטיות ותחת בחישה את המקשה (חלק ב) עד לערבוב אחיד ומלא.  
**יחס ערבוב נפחי:** א:ב=1:3.  
**חיי תערובת:** 1 שעה ב-25°C.  
**מינימום זמן לשכבה הבאה:** 16 שעות ב-25°C.  
**יש ליישם בתנאי הסביבה הבאים:** טמפרטורת הסביבה בין 5-50°C.  
 טמפרטורת המשטח בין 5-60°C (ולפחות 3 מעלות מעל נקודת הטל).  
 יש להמנע מיישום הצבע בחוץ כאשר צפוי גשם או סופת חול.

**הוראות יישום:**

התזה רגילה	התזה רגילה	הברשה/רולר	התזה איירלס
מיים	מיים	מיים	מיים
עד 10% בנפח לפי הצורך	עד 10% בנפח לפי הצורך	עד 10% בנפח לפי הצורך	עד 10% בנפח לפי הצורך
מיים/100-4	מיים/100-4	מיים/100-4	מיים/100-4

**דילול:**

התזה רגילה	התזה איירלס	יחס דחיסה
מיים	מיים	1:28 או יותר
1.7 מ"מ או יותר	0.017" - 0.021"	גודל דיזה
3-5 אט"מ		לחץ (אט"מ)

**הוראות התזה:**

יש לנקות את הכלים וציוד הצביעה באמצעות מיים או מדלל 100-4.

**הוראות ניקוי:**

מארז	חלק א	חלק ב
5 ליטר	3.75 ליטר	1.25 ליטר

**גודל אריזה:**

## הוראות אחסנה ותוקף:

12 חודשים במקום מוצל וקריר, באריזה מקורית וסגורה היטב.

**הערות מיוחדות:**

## הוראות בטיחות:

לפני השימוש יש לעיין בגיליון הבטיחות ולפעול בהתאם להוראות.

**אמצעי זהירות בטיחות ובריאות:**

בזמן היישום מומלץ לחבוש משקפי מגן ולאורר את המקום היטב, במקרה של מגע בין החומר לעיניים יש לשטוף היטב במיים זורמים ולפנות ליעוץ רפואי. יש לשמור על האריזה סגורה היטב. להרחיק מהישג ידם של ילדים. אין לערבב עם חומרים שלא הומלצו ע"י נירלט. כל הנתונים וההמלצות המובאים כאן, מבוססים על בדיקות, ידע וניסיון שהצטברו במעבדה ובשטח והם אמינים ביותר. אין לפרש זאת כאחריות כללית, מפורשת או מרומזת. אחריותנו היא על איכות המוצר בלבד, על המשתמש לבדוק התאמה לצרכיו. אנו שומרים לעצמנו את הזכות לעדכן או לשנות את הנתונים ללא הודעה מוקדמת.

