

צבע אפוקסי

אפוקסי כל - רב עובי

תאור המוצר:

צבע אפוקסי - דו רכיבי, סביל שטח ורב מוצקים. להקניית הגנה אנטי קורוזיבית מעולה ועמידות טובה בתנאים קורוזיביים קשים.

שימושים:

מיועד לצביעת מתכת חדשה וישנה, כולל על גבי חלודה יציבה ופלדה מגולוונת. מתאים לצביעה של קונסטרוקציות, מיכלים, גשרים, צנרת ומתקנים ימיים. משמש כצבע רב תכליתי: יסוד, ביניים ועליון (במקומות ללא חשיפה לשמש). ניתן לצבוע על גביו מגוון רחב של צבעים עליונים, כגון: אוניספיד ואוניקירל של נירלט.

יתרונות:

ניתן ליישום בעובי רב בשכבה אחת ואינו מחייב פריימר. משמש כשכבת יסוד ו/או ביניים במערכות צבע המקנות הגנה מעולה בפני חלודה בתנאי סביבה קשים. ידידותי לסביבה: Low VOC.

נתונים טכניים:

גוון:	200 גווי מניפת RAL
ברק:	משי
אחוז מוצקים בנפח:	82±2%
עובי שכבה רטוב מומלץ:	150-280 מיקרון
עובי שכבה יבש מומלץ:	120-225 מיקרון
כושר כיסוי:	6.7 מ"ר/ליטר לשכבה בעובי 120 מיקרון יבש
מס' שכבות מומלץ:	1-2
שיטת יישום:	התזה, הברשה, גלילה

זמני ייבוש (בשעות) בטמפ' 25°C:

מקשה מהיר	מקשה רגיל	זמני ייבוש (בשעות)
1.5	4.5	למגע:
8	11	לעבודה:
3	6	מיני זמן בין שכבות:
חודשיים	3 חודשים, לאחר ניקוי המשטח בממס	מקס' זמן בין שכבות:
1	4	ח"י תערובת:

תוצאות בדיקות ותקנים מיוחדים:

עמידות בשריטה (ISO1518):	מצויינת
אדהיזה (ASTM 3359-02):	מצויינת ל: פלדה / פלדה מגולוונת / אלומיניום / בטון
עמידות בקרצוף (ASTM D2486):	מעל 1000 מחזורים
עמידות בתא מלח (ASTM B117):	עובי 200 מיקרון: 3000 שעות

הכנת שטח:

מקשה מהיר	מקשה רגיל	
טובה	טובה מאוד	עמידות בהולם (ISO 6272/ASTM D2794)
עד 14 מ"מ	עד 8 מ"מ	כיפוף (ISO 6860/ASTM D522(A))

הכנת שטח לפי תקן ISO 8501-1.

עומק פרופיל שטח: 30-50 מיקרון.

יש להיעזר ביועצים הטכניים של נירלט על מנת לקבוע את שיטת הניקיון המתאימה. לפני הצביעה יש לבצע הכנת שטח לפי הפירוט להלן, ולאחר מכן להקפיד להסיר שומנים, אבק, לכלוך ומלחים.

פלדה: ניקוי גרגרים אברחיבי לדרגה SA2.5. אם לא ניתן לבצע ניקוי גרגרים, יש להסיר חלודה רופפת בחיספוס מכאני לדרגת st-2 לפחות.

פלדה מגולוונת, אלומיניום ופלבי"מ: הסרת שומנים, ניקוי אברחיבי או חיספוס מכאני עד להורדת הברק. את השכבה השנייה מיישמים לאחר ניקוי וייבוש של המשטח המיועד לצביעה. יש להסיר כל זיהום מהמשטח הנצבע ולשים לב במיוחד לפגמים העלולים להיווצר על משטחים שנחשפו לחום או קרינת השמש.



אפוקסי כל – רב עובי

צבע אפוקסי

הוראות ערבוב: יש לערבב היטב את שני החלקים עד לקבל תערובת הומוגנית לפני הוספת המדלל. מומלץ לערבב עם בוחש מכאני.

מדלל ואחוזי דילול מומלצים:

התזת איירלס	התזה רגילה	הברשה/רולר	מדלל
4-100	4-100	4-100	כמות דילול בנפח
עד 15%	עד 20%	עד 20%	מדלל לניקוי
4-100	4-100	4-100	

התזת איירלס	התזה רגילה	יחס דחיסה
1:36 ומעלה	לחץ אוויר 5-6 אטמ'	גודל דיזה
0.021" ומעלה	2 מ"מ מינימום	לחץ (אטמ')
4-6	3-4	

זמן המתנה לאחר ערבוב ולפני הצביעה: 15 דקות.

יחס ערבוב נפחי: 1:1.

חיי תערובת: מקשה מהיר: שעה, מקשה רגיל: 4 שעות.

יש ליישם בתנאי הסביבה הבאים: טמפרטורת המשטח הנצבע צריכה להיות מתחת ל-35°C

וב-3°C לפחות מעל נקודת הטל.

הוראות ניקוי: שטיפה יסודית עם מדלל 4-100.

שכבה	מוצר	עובי שכבה (יבש) לסביבה קורוזיבית קשה מאוד C5	עובי שכבה (יבש) לסביבה קורוזיבית קשה C4
יסוד - אפוקסי	HB55	50	50
ביניים - אפוקסי	אפוקסי כל	160	120
עליון - פוליאוריתני	אוניספיד	50	50

מארז	חלק א'	חלק ב'
5 ליטר	2.5 ליטר	2.5 ליטר
18 ליטר	9 ליטר	9 ליטר

במקרה של יישום בעובי גבוה מן העובי המומלץ, זמן הייבוש עשוי להתארך. בדילול מעל 20% שכבת הצבע היבש שתתקבל תהיה דקה יותר, ועלולה להופיע מילה.

הוראות אחסנה ותוקף: 24 חודשים במקום מוצל וקריר, באריזה מקורית וסגורה היטב.

הוראות בטיחות: לפני השימוש יש לעיין בגיליון הבטיחות ולפעול בהתאם להוראות.

בזמן היישום מומלץ לחבוש משקפי מגן ולאווור את המקום היטב, במקרה של מגע בין הצבע לעיניים יש לשטוף היטב במים 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 אמורים 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.

הוראות יישום:

הוראות התזה:

מערכות צבע מומלצות לסביבה קורוזיבית: C4 - C5

גודל אריזה:

הערות מיוחדות:

אמצעי זהירות בטיחות ובריאות:



מכון התקנים הישראלי | מכון התקנים הישראלי | מכון התקנים הישראלי

