

אפוקסי כל אלומיניום

צבע אפוקסי

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

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 גבי מגוון רחב של צבעים עליונים, כגון: אונספיד ואוניקריל של נירלט.

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

גוון:	אלומיניום (כסוף מתכתי)
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)	מקשה רגיל	מקשה מהיר
למגע:	4.5	1.5
לעבודה:	11	8
מיני זמן בין שכבות:	6	2
מקס' זמן בין שכבות:	3 חודשים, לאחר ניקוי המשטח בממס	חודשיים
חיי תערובת:	4	1

עמידות בשריטה (ISO 1518):	מצויינת
אדהזיה (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

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

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

פלדה מגולוונת, אלומיניום ופל"ב: הסרת שומנים, ניקוי אברזיבי 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.

תאור המוצר:

שימושים:

יתרונות:

נתונים טכניים:

זמני ייבוש (בשעות)
בטמפ' 25°C:

תוצאות בדיקות
ותקנים מיוחדים:

הכנת שטח:



צבע אפוקסי אפוקסי כל אלומיניום

הוראות יישום:

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

מדלל ואחוזי דילול מומלצים:

התזה רגילה	התזה רגילה	התזה רגילה	התזה רגילה
4-100	4-100	4-100	4-100
עד 15%	עד 20%	עד 20%	עד 20%
4-100	4-100	4-100	4-100

הוראות התזה:

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

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 השטח הנצבע מעל נקודת הטל ומתחת ל 35°C.

הוראות ניקוי: שטיפה יסודית עם מדלל 4-100.

מערכות צבע מומלצות לסביבה קורוזיבית C4 - C5

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

גודל אריזה:

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

הערות מיוחדות:

במקרה של יישום בעובי גבוה מן העובי המומלץ, זמן הייבוש עשוי להתארך. בדילול מעל 20% שכבת הצבע היבש שתתקבל תהיה דקה יותר, ועלולה להופיע נזילה. הוראות אחסנה ותוקף: 24 חודשים במקום מוצל וקריר, באריזה מקורית וסגורה היטב. 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 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 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.