

מערכת מתקדמת ייחודית וחדשנית חד רכיבי על בסיס מים ידידותי לסביבה לצביעה ישירה על ברזל ותחזוקה של תשתיות מתכת וקונסטרוקציות ומבני תעשייה בסביבה עירונית וימית. על בסיס מים, קל ונוח לשימוש, בעל חיסכון ניכר בעלויות יישום.

יצרן	ננופינט בע"מ
קוד מוצר	10333
תיאור המוצר	צבע אקרילי על בסיס מים חד-רכיבי, רב-עובי המשמש כיסוד וכעליון ומיועד לצביעה ישירה על מגוון רחב של תשתיות מתכת
יתרונות	חד רכיבי על בסיס מים, לצביעה ישירה על חלודה, ידידותי לסביבה ואינו מכיל רעלים, ללא אדים דליקים, בעל כושר הידבקות מעולה, מונע התפתחות החלודה בברזל ובכך מאריך משמעותית את חיי התשתית, עמיד בקרינת UV. קל ליישום ושימוש, כלי עבודה רחיצים במים בלבד. הצבע מכיל שרפים מיוחדים המיועדים לשיפור אדהזיה לכל סוגי התשתיות. משמש כצבע יסוד ועליון בו זמנית. עמיד בסביבה ימית. בעל ייבוש מהיר במיוחד. מתאים לצביעה ישירה על התשתית, מוכן לשימוש. ניתן לצביעה בתוך חללים (סגורים אינו מפיץ ריח ואדים רעילים). בעל עמידות אנטי-בקטריאלית טובה ועמידות חיצונית טובה. ניתן ליישם בשכבה אחת עד 60 מיקרון יבש.
טווח שימושים	מיועד להגנה ושימור תשתיות מתכת, מתקני משחקים ציבוריים, גדרות וסורגים, רהיטי מתכת, קונסטרוקציות בניה, תשתיות בבתי ספר ומוסדות חינוך, בתי חולים, ומרכזים קהילתיים, מיועד לכל עבודות התחזוקה ושימור תשתיות מתכת בסביבה עירונית, תעשייתית וימית.
מידע טכני	<p>גוון על פי לוח גווני RAL ובהזמנה מראש</p> <p>גימור מט</p> <p>אחוז מוצקים בנפח 52-45</p> <p>עובי פילם יבש לשכבה 60-40 מיקרון</p> <p>ניתן להגיע בצביעת "רטוב על רטוב" בהפרשים של 15 דקות לעובי סופי של עד 100 מיקרון כושר כיסוי מחושב לשכבה 7-12 מ"ר לליטר בהתאם לעובי השכבה וספיגות התשתית</p> <p>ניתן לדלל במים בלבד ועד 10%</p>
זמני ייבוש	<p>זמן ייבוש למגע 15-30 דקות</p> <p>זמן המתנה מומלץ בין שכבות 1-3 שעות</p> <p>זמן ייבוש סופי 7 ימים</p> <p>ייבוש לשינוע לאחר כשעתיים</p> <p>חיי מדף 24 חודשים על פי הוראות אכסון</p>

מתכות: יש להסיר שכבות צבע וחלודה רופפות באמצעות ליטוש מכני או סילון מים, במידה וקיים צבע קודם על בסיס סיליקון, יש להסיר לכלוכים ושומנים באמצעות סבון מתאים ומים על מנת לאפשר הידבקות וחיבור מקסימלי.
במידה ושטיפת גרגרים אינה מתאפשרת ניתן לחספס את פני השטח באופן מכני.
הכנת שטח שאינה כוללת הסרת אבק, לכלוכים אורגניים, שומנים, חלקים רופפים וצבע קודם כושל, תקצר את אורך חיי המערכת ועלולה לגרום לכשל מידי.
מומלץ לשטוף במים מתוקים, ולהמתין לייבוש מלא לפני תחילת הצביעה.

משמש כצבע עליון ויסוד בו זמנית. מומלץ לצבוע לפחות 2 שכבות של NP333 בסביבה ימית, ובסביבה עתירת גשמים ולחות מומלץ 3 שכבות לפחות.

מכשירים לשימוש בצבע ננו פיינט

התזת אירליס בלחץ מינימלי של 4 אטמוספרות.



אקדח צבע איכותי ומקצועי (רצוי המשמש לצביעת רכב), דיזה לשימוש 1.6-1.7 מ"מ.



מברשת או רולר סטנדרטים.



מכשיר מקצועי לערבוב הצבע או ידית להרכבה על מקדחה עם יכולת לשליטה בסיבובים (ידית סכינים ולא ספירלה).



סבון מתאים להסרת שומנים סולבנטיים ושאר לכלוכים להכנת שטח נאותה.



אופן צביעה מומלץ : צביעת המשטח

- חשוב להקפיד:** מערכת הצבע של ננופיינט היא על בסיס מים והיא רגישה מאוד לממיסים ומדללים אין לערבב את הצבע עם מערכת צבע אחרת.
- לאחר הכנת השטח יש לערבב היטב את הצבע באיטיות רבה בעזרת מערבל סכינים או באופן ידני, עד לקבלת הומוגניות מלאה בין הנוזלים למוצקים.
- במידת הצורך, ניתן לדלל את הצבע בעזרת מי ברז עד 10% בלבד.
- יש לצבוע שכבה ראשונה בעובי של בין 60-40 מיקרון יבש.
- יש לצבוע בסה"כ, עד 3 שכבות בהפרש של 1-3 ש' בין שכבה לשכבה וכל זאת בהתחשב בתנאי הטמפרטורה בחדר ובתנאי הלחות וספיגות התשתית.

 - אחידות מרבית מתקבלת בתהליך ההתזה.
 - תוצאות טובות בהברשה, תתקבלנה בעיקר על משטחים חלקים ומלוטשים.

אמצעי זהירות

- ישום ושימוש במוצר יעשה בהתאם לתקנות הבטיחות, גהות ואיכות הסביבה בישראל.
- לא למאכל. יש לדאוג לאוורור נאות של מקום העבודה.
- בהתזה - אין לשאוף ולבלוע את הצבע.
- יש להשתמש באמצעי מיגון מתאימים, ראה גיליון בטיחות.
- יש לשמור את הצבע הרחק מהישג ידם של ילדים.**

הערות כלליות

- הצבע נארז במיכלי פלסטיק בלבד .
- הצבע מגיע במספר גוונים.
- עדיף להשתמש בצבע בתוך 18 חודשים מתאריך הייצור.
- הצבע מוכן לשימוש, ניתן לדלל לפי הצורך.
- הצבע על בסיס מים ויש לאכסנו במקום מוצל. טמפרטורת אחסון מומלצת בין 40-5 מעלות צלסיוס.
- יש לערבב היטב לפני השימוש** באופן ידני או במיקסר במהירות נמוכה על מנת לא לגרום להקצפה ובועות אוויר.
- במידה ונוצר קצף ובועות אוויר יש להמתין כ 15 דקות לפני השימוש.
- במידה ומעבירים את הצבע למכשיר ריסוס כלשהו יש לשפוך את הצבע באיטיות ובהחלקה על הדופן על מנת לא ליצור קצף.
- ייבוש למגע ובין השכבות:** בין 1-3 שעות. **ייבוש סופי:** 7 ימים.

אחסון

יש לאחסן במקום מוצל בטמפרטורה בין 5-40 מעלות צלסיוס.

