

# סאן פוקס | צבע אפוקסי דו רכיבי

ציפוי אפוקסי פוליאמיד לרצפות ומתכות בסביבות קשות, תעשיתיות וקורוזיביות

עמידות מצוינת בשחיקה וכימיקלים. כושר היצמדות גבוה לפני השטח

## EEN Epoxy Polyamide Enamel for heavy duty protection

### תיאור המוצר:

ציפוי אפוקסי פוליאמיד דו רכיבי (חלק A + חלק B), רב מוצקים, בנימור מבריק, להגנה על רצפות, קירות ומתכות בסביבות תעשיתיות ו/או קורוזיביות קשות. כאשר נדרשת הגנה ועמידה מפני כימיקלים, שחיקה של מכוניות או מלגזות, מכוניות וציוד תעשייתי לרצפות, או הגנה ארוכת טווח מפני קורוזיה במתכות בסביבות ימיות וקורוזיביות. ניתן ליישום ישירות על בטון חשוף או עם צבע קודם או מתכות. דוחה לכלוך וכתמים וקל לניקוי.

### תכונות עיקריות:

- צבע אפוקסי רב מוצקים (HIGH PERFORMANCE) בעל עמידות מצוינת בסביבות תעשיתיות וקורוזיביות.
- עמידות מצוינת בפני שחיקה על רצפות המשמשות מלגזות, עגלות, מכוניות וציוד מכונאי כבד.
- היצמדות מעולה לבטון ומשטחי צמנט ללא צורך בפריימר.
- הצמדות מעולה למתכות גם אם תוך כדי ולאחר היישום קיימת לחות יחסית גבוהה באוויר.
- מעניק מראה אחיד והומגני לרצפות, עם גימור דוחה לכלוך וכתמים שקל לתחזוקה.
- ניתן ליישום כגימור נגד החלקה עם תוספי אגרנטים ייעודיים.
- קל ליישום בעזרת מברשת, רולר או התזה.
- ייבוש מהיר.

### חומלץ ל:

- כציפוי דקורטיבי המגן על רצפות באזורים תעשייתיים, מסחריים ופרטיים. מחסנים, מפעלים, חדרי ייצור, חניונים, מוסכים, וכ"ו...
- להגנה אנטי קורוזיבית למתכות. מכלים, גשרים, מנופים, מתקני מי שפכים וכ"ו
- כשכבת מגן על בטון אדריכלי נגד התפוררות ושחיקה של הבטון.
- כשכבת מגן על בטון באזורים וחדרים רטובים, מקררים, רמפות העמסה ואזורי שירות ותחזוקה.

בסיס כימי	אפוקסי פוליאמיד	ייבוש למגע	1 שעה ב-20°C
רכיבים	חלק A וחלק B	ייבוש קשה	8 שעות ב-20°C
גוון	לוח גווני ראל RAL לפי הזמנה	ייבוש סופי	4 ימים ב-20°C
מדלל	מדלל ננופוס A	זמן בין שכבות	מינימום 20 שעות ב-20°C
יחס ערבוב	5.30:1 בנפח	זמן המתנה לאחר ערבוב	3-8 דקות ב-20°C
רכיבים אורגניים נדיפים VOC	<450 ג'/ל	נקודת הבזק	24°C
% מוצקים בנפח	60±3	עמידות במים	מצויינת
אורך חיי הצבע לאחר ערבוב	6 שעות ב-20°C	עמידות בשחיקה	מצויינת
זמין בברק	מבריק (>74.1 GU @ 60°)	טמפרטורה ליישום	מינימום 5°C ו-כ 3°C מעל לנקודת הטל
חדירות לאדי מים	>5 (class II)	עמידות בכימיקלים	עובר
חדירות למים וחדירה קפילרית	0.004	תקן למגע עם מי שתייה	-
חדירות ל-CO <sub>2</sub>	>150	תקן למגע עם מזון	-
קשיות Shore	90		

\* זמן הייבוש עלול להשתנות בהתאם לטמפרטורה, לחות באוויר ואופי היישום.

### הוראות יישום:

#### הכנת פני השטח:

על פני השטח להיות יציבים ומוצקים, ללא חלקים רופפים או מתפוררים, ללא שאריות מיי צמנט. עם חספוס עדין ואחידים ככל הניתן. נקיים ויבשים לחלוטין. יש להסיר ולנקות היטב שמן, גריז, עובש, טחב ומזהמים נוספים עם חומרי ניקוי ייעודיים. יש להסיר ולנקות היטב שאריות מלחים, אבק, משקעים של חומרי ניקוי ומזהמים אחרים בעזרת שטיפה עם מים נקיים בלחץ גבוה. אין ליישם על פני שטח לחים או עם לחץ סטטי חיובי או שלילי של מים.

# סאן דור | צבע פוליאוריתני דו רכיבי

ציפוי פוליאוריתני אליפטי לרצפות ומתכות בסביבות קשות, תעשיתיות וקורוזיביות

עמידות מצוינת בשחיקה, סביבה חיצונית ולכימיקלים. שומר על ברק וגוון חזק לאורך זמן.

## CGU Cool Glossy PU Enamel for heavy duty protection

**בטון:** יש לחספס את פני השטח בעזרת ליטוש מכני, התזת חול או צריבה בכדי להשיג פני שטח עם חספוס (טקסטורה) קל. לבסוף, יש לשאוב היטב את אבק הליטוש. פרופיל מומלץ לפני השטח  $100\mu\text{m}$ .

**מתכת:** על המתכת להיות נקייה ללא עקבות של חלודה, ולעבור תהליך ניקוי והסרת שומנים יסודי. יש להכין את פני השטח לדרגה Sa 2½ על פי התקן ISO 8501 (רמת התזת חול מתקדמת להסרת שומנים, לכלוך, חלודה, שבבי ערגול, צבע וכדומה. שאריות לכלוך יראו לעין ככתמים או פסים עדינים).

**ברזל שחור:** על הברזל להיות נקייה ללא עקבות של חלודה, ולעבור תהליך ניקוי והסרת שומנים יסודי. יש להכין את פני השטח לדרגה St 3 על פי התקן ISO 8501 (ניקוי יסודי באמצעות מברשת מחומר מתכתי. התוצאה של פעולה זו היא הסרת טובה יותר של שומנים, לכלוך, שבבי ערגול (באופן חלקי) וצבע ישן, שימוש במברשת ידנית כמעט אינו אפקטיבי בהסרת שבבי ערגול. שימוש במברשת חשמלית ייתן תוצאה מעט טובה יותר. בסוף התהליך המתכת תהיה עם ברק הנראה לעין בצורה ברורה).

**מערכת צבע קודמת (מתאימה):** על פני השטח להיות יציבים ומוצקים, ללא חלקים רופפים או מתפוררים, ללא שאריות מיי צמנט. עם חספוס עדין ואחידים ככל הניתן. נקיים ויבשים לחלוטין. יש להסיר ולנקות היטב שמן, גריז, עובש, טחב ומזהמים נוספים עם חומרי ניקוי ייעודיים. יש להכין את פני השטח על פי התקן ISO 8502-3:1992 ולוודא ניקיון והכנת פני שטח על פי תקן ISO 8501-3:2006 בחינה ויזואלית של ניקיון פני השטח.

### ערבוב:

חלק A מכיל 4.21 ק"ג והינו חלק ממערכת של סה"כ 5 ק"ג בשילוב עם חלק B (0.79 ק"ג). יחס ערבוב במשקל: 1:5.30. חלק A (5.60) וחלק B (1). דחיסות 1.24 ק"ג/ליטר. תחילה יש לערבב היטב כל חלק בנפרד. יש לשפוך את כל תכולת חלק B (הוציאו הכל היטב מהדפנות ותחתית המכל) למכל של חלק A ולערבב היטב במערבל חשמלי ובמהירות בינונית למשך 2-3 דקות עד להשגת תערובת אחידה.

### דילול:

מדלל לצבעי אפוקסי NanoPhos Thinner A, מקסימום דילול בנפח: 10%. למכל של 5 ק"ג אין לדלל עם מעבר ל-400 מ"ל מדלל.

### יישום בעזרת:

מברשת, רולר, איירלס לחץ 180 בר דיזה: 0.019-0.023.

### יישום:

#### זולר או מברשת:

יש להשתמש ברולר או מברשת העמידים במיסיסים. הסירו שומנים, גריז ומזהמים אחרים בעזרת חומרי ניקוי מתאימים. הסירו מלחים ושארייות חומרי ניקוי בעזרת שטיפה עם הרבה מים בלחץ גבוה. לפני היישום וודאו כי הלחות היחסית בבטון אינה עולה על 5%. טבלו את הרולר או המברשת עם כמות צבע ממוצעת/מתונה. נגבו עודפי צבע מהמברשת או הרולר קח ששניהם יהיו עמוסים בצבע אבל שצבע לא ינזל מהם. יישמו את הצבע בשטח של בערך 60x60 ס"מ בצורת פיזור אחידה. כשהרולר או המברשת מתייבשים, הפעילו לחץ מעט חזק יותר על מנת לסחוט צבע החוצה מהרולר או המברשת ולהשגת גימור אחיד, חלק ויסודי. הרחיבו את השטח עליו אתם עובדים אם יש צורך על מנת להשיג את אותה שכבת צבע חלקה ואחידה. סיימו את פיזור הצבע במשיכות ארוכות ועדינות ולהפחתת סימני הברשה תוך כדי חיפיה עם השטח הצבוע קודם לכן תוך מיזוג השטחים ושכבת הצבע. יישמו בשטחים קטנים ככול שניתן במסגרת חיי הצבע וזמן העבודה איתו. אם תערובת הצבע החלה להתייבש והיא קשה למריחה (עבידות נמוכה), השליכו את שאריות את הצבע לאתר מורשה. יש ליישם בשיטת שתי וערב. כלומר, שכבה שניה בכיוון אנכי לכיוון היישום של השכבה השניה. לדוגמה שכבה ראשונה מצד אחד לצד שני ושכבה שניה מלמעלה למטה. המשיכו בשיטה זו גם בשכבות הנוספות. על פני השטח מינימום 5°C ו-3°C מעל לנקודת הטל. יש לוודא כי המקום מאוורר היטב על מנת לאפשר לצבע ייבוש תקין. יש לבדוק את מידת הלחות באוויר לפני הצביעה באזורים המקורבים לחוף.

#### התזה (איירלס):

משאבה: 180 בר, צינור 10 מ"מ ובאורך מקסימלי של 20 מטר. העדיפו להשתמש בצינור קצר ככל האפשר. דיזה: 0.017-0.021. הסירו שומנים, גריז ומזהמים אחרים בעזרת חומרי ניקוי מתאימים. הסירו מלחים ושארייות חומרי ניקוי בעזרת שטיפה עם הרבה מים בלחץ גבוה. לפני היישום וודאו כי הלחות היחסית בבטון אינה עולה על 5%. יישמו שכבת צבע רטובה בעובי הרצוי בפסים מקבילים עם חיפיה קלה ביניהם. המנוע מיישום צבע עודף בכדי למנוע צניחה של הצבע. שני מעברי צבע בשיטת שתי וערב, כלומר, שכבה שניה בכיוון אנכי לכיוון היישום של השכבה השניה צריכים לאטום את פני השטח ולהשיג את עובי שכבת הצבע הרצויה. וודאו כי פיזור הצבע הינו אחיד, ללא חורי סיכה קטנים עם תשומת לב מיוחדת לפינות, ריתוכים, אזורים מחוספסים או חדים וקצוות.

**שכבת יסוד ראשונה על בטון:** אפשרו לבטון חדש אשפרה של 28 יום לפחות. יישמו שכבה ראשונה של סאן פוקס - ציפוי אפוקסי פוליאמיד לרצפות ומתכות בסביבות קשות, תעשיתיות וקורוזיביות מדוללת ב-10% מדלל ננופוס A. יישמו בהתאם להוראות היישום ואפשרו לצבע להתייבש.

**שכבת יסוד על פני שטח חלקים:** על פני שטח חלקים כמו שיש, אבן טבעית, פורצלן, טרצו, גרניט, בטון מוחלק ומתכת יישמו שכבה ראשונה של סאן פוקס מדוללת ב-10% מדלל ננופוס A. יישמו בהתאם להוראות היישום ואפשרו לצבע להתייבש.

#### יישום עם אגרנטים נגד החלקה:

לאחר ייבוש שכבת היסוד (השכבה הראשונה), יישמו שכבה נוספת לא מדוללת של סאן פוקס. בזמן שהצבע עדיין רטוב, פזרו באופן אחיד את האגרנטים/קוורץ על הצבע הרטוב. לאחר הייבוש, יש לטאטא היטב את פני השטח להסרת אגרנטים/קוורץ רופפים. יישמו שכבת סאן פוקס נוספת. תצרוכת ממוצעת ממוצעת הינה 2-5 ק"ג אגרנט/קוורץ למ"ר.

#### ניקיון:

יש לנקות מיד את כל כלי הצביעה והערבוב עם מדלל ננופוס A.

#### ייבוש:

ייבוש מלא לאחר 4 ימים ב-25°C ולחות יחסית באוויר של 50%. יישום בטמפרטורה נמוכות, אחוז לחות יחסית גבוה ו/או אורור וסירקולציה אויר ירודה

# סאן דור | צבע פוליאוריתני דו רכיבי

ציפוי פוליאוריתני אליפטי לרצפות ומתכות בסביבות קשות, תעשיתיות וקורוזיביות  
עמידות מצוינת בשחיקה, סביבה חיצונית ולכימיקלים. שומר על ברק וגוון חזק לאורך זמן.

## CGU Cool Glossy PU Enamel for heavy duty protection

יגרמו לזמן ייבוש ממושך יותר. אין לבלל בין ייבוש סופי לזמן ייבוש בין שכבות.

### ייבוש בין שכבות:

מינימום 85 שעות ולא יותר מ-36 שעות ב-25°C ולחות יחסית באוויר של 50% ללא קשר ליחס הדילול במדלל.

### עובי שכבה יבשה:

מינימום	מקסימום	מומלץ	
80	150	110	עובי שכבה יבשה (µm)
133	250	183	עובי שכבה רטובה (µm)
7.52	4.00	5.46	כושר כיסוי (מ"ר/ליטר)
6.06	3.23	4.40	תצרוכת (מ"ר/ק"ג)

כושר כיסוי הינו תיאורטי ואינו מתחשב ופחת.

### הערות ואזהרות:

יש לאחסן סגור היטב ובמקום סגור ויבש הרחק ממקורות הצתה וטמפרטורות מחוץ לטווח של 5-35°C (מעלות צלזיוס) ולטווח זמן של 18 חודשים. דף טכני זה יש לקרוא ביחד עם גיליון הבטיחות של המוצר. מוצר זה הינו לשימוש מקצועי בלבד. למידע נוסף פנו אלינו: 1-700-70-71-10.

### גורמי סיכון ואמצעי זהירות:

נוזל ואדים דליקים. גורם נזק חמור לעיניים. גורם לגירוי בעור. עלול לגרום לתגובה אלרגית בעור. הרחק מהישג ידם של ילדים. קרא את התווית לפני השימוש. אם נדרש ייעוץ רפואי, שמור את מכל המוצר או את התווית שלו בהישג יד. הרחק ממקור חום, ממשטחים חמים, מניצוצות, מלהבות גלויות וממקורות הצתה אחרים. העישון אסור. במקרה של מגע עם העיניים: שטוף בזהירות במים במשך דקות אחדות. הסר עדשות מגע, אם ישנן, ואם ניתן להסירן בנקל. המשך לשטוף. לבש כפפות מגן/בגד מגן והרכב משקפי מגן/פנים. פנה מיד למכון הארצי למידע בהרעלות של משרד הבריאות בקריה הרפואית רמב"ם / לרופא. במקרה של דלקה: השתמש במטף אבקה יבשה/ פחמן דו חמצני (CO<sub>2</sub>) לכיבוי. הוראות אחסון: אחסן במקום מוצל.

### הצהרה והגבלת אחריות

הנתונים המובאים ליישום ולשימוש במוצרי חברת סאן דק צבעים ניתנים בתום לב ומבוססים על ידע וניסיון הקיימים אצל חברת סאן דק צבעים. הננו שומרים לעצמנו את הזכות לעדכןם ו/או לשנותם ללא הודעה מוקדמת. השגת התוצאות הרצויות מותנית ביישום נכון של המוצר תוך כדי הקפדה על הוראות השימוש. על המשתמש לוודא לפני השמת המוצר כי הוא אכן מיועד למטרת השימוש בו וכי המשטח האמור להיצבע ותשתיתו הוכנו כראוי ומתאימים ליישום המוצר. על המשתמש לפנות לפרסום העדכני ביותר של דף הנתונים הטכניים של המוצר. ניתן לקבל עותקים מדף הנתונים על פי דרישה

עודכן: 09.04.24