

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

תיאור המוצר:

ציפוי פוליאוריתני אליפטי דו רכיבי (חלק A + חלק B), רב מוצקים, בגימור מבריק, בעל עמידות מצוינת בפני שחיקה ודהייט גוון הצבע. בעל עמידות מצוינת לתנאי מזג אוויר קשים, סביבה ימית וקורוזיבית. דוחה לכלוך וכתמים וקל לניקוי. לשימוש חיצוני או פנימי או בכל מקום בו נדרשת הגנה חזקה מפני שחיקה או עמידות ארוכת טווח של הצבע, הגוון והברק הנדרשים. ניתן ליישום ישירות על בטון חשוף או עם צבע קודם, מעל שכבת יסוד אפוקסית או צבע קודם שיש להגן עליהם מפני קרני UV ועמידות בפני דהייט גוון. ביישום על מתכות, סאן דור יעניק הגנה עמידה וארוכת טווח בפני קורוזיה. מכיל חלקיקי ננו יחודיים אשר מסייעים בהדפת קרני השמש (רפלקטיביות) ולהורדת הטמפרטורה של פני השטח או החלל. אידיאלי לציפוי והגנה של מכלי שמן ודלקים. אינו מצהיב.

תכונות עיקריות:

- צבע פוליאוריתני רב מוצקים (High Performance) בעל עמידות מצוינת בפני אקלים חיצוני וסביבות תעשיתיות וקורוזיביות.
- עמידות מצוינת בפני שחיקה על רצפות המשמשות מלגזות, עגלות, מכונות וציוד מכונאי כבד.
- עמידות מצוינת בפני קרני UV ודהייט גוון הצבע.
- עמידות מצוינת בפני כימיקלים, מים מתוקים, מים מלוחים, מי שפכים, גריז, שמן, מלחים, ותמיסות אלקלי וחומצות מדוללות.
- היצמדות מעולה לבטון ומשטחי צמנט ללא צורך בפריימר.
- מעניק מראה אחיד והומגני לרצפות, עם גימור דוחה לכלוך וכתמים שקל לתחזוקה בגימור מט או מבריק.
- קל ליישום בעזרת מברשת, רולר או התזה.
- ייבוש מהיר.

חומלץ ל:

- כציפוי דקורטיבי המגן על רצפות באזורים תעשיתיים, מסחריים ופרטיים. מחסנים, מפעלים, חדרי ייצור, חניונים, מוסכים, מטבחים תעשיתיים וחדרי עיבוד מזון וכ"ו...
- להגנה אנטי קורוזיבית למתכות. מכלים, גשרים, מנופים, מתקני מי שפכים וכ"ו
- כשכבת מגן על צבע אפוקסי או צבעים אחרים בסביבה חיצונית.
- כשכבת מגן על בטון אדריכלי נגד התפוררות ושחיקה של הבטון.
- כשכבת מגן על בטון באזורים וחדרים רטובים, מקררים, רמפות העמסה ואזורי שירות ותחזוקה.
- כשכבת מגן על מכלים איסוף ואגירה של מי שפכים, בנזין, סולר, שמני גירוז, כימיכלים מדוללים ועוד.
- כשכבת מגן על מכלי מי שתיה.

בסיס כימי	פוליאוריתן אקרילי	ייבוש למגע	30 דקות ב-20°C
רכיבים	חלק A וחלק B	ייבוש קשה	4 שעות ב-20°C
גוון	לוח גווני ראל RAL לפי הזמנה	ייבוש סופי	48 שעות ב-20°C
מדלל	מדלל ננופוס B	זמן בין שכבות	מינימום 12 שעות ב-20°C
יחס ערבוב	5.60:1 בנפח	זמן המתנה לאחר ערבוב	15 דקות ב-20°C
רכיבים אורגניים נדיפים VOC	<450 ג'/ל	נקודת הבזק	24°C
% מוצקים בנפח	55±3	עמידות במים	מצויינת
אורך חיי הצבע לאחר ערבוב	6 שעות ב-20°C	עמידות בשחיקה	מצויינת
זמין בברק	מבריק (>80 GU @ 60°) מט/משי (>40 GU @ 60°)	טמפרטורה ליישום	מינימום 5°C ו-3°C מעל לנקודת הטל
חדירות לאדי מים EN ISO 7783-1/-2. - Classification, SD (m)	>5 (class II)	עמידות בכימיכלים • תא מלח 1500 שעות • נוזלים תעשיתיים • מי ים (מי מלח)	עובר
חדירות למים וחדירה קפילרית EN 1062-3. w (kg/m ² ·h ^{0,5}) Classification, SD (m)	0.005	תקן למגע עם מי שתיה	-
חדירות ל- CO ² EN 1062-6. SD (m) Classification, SD (m)	>100	תקן למגע עם מזון	-
קושיות Shore	80		

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

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

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 אם לחץ סטטי חיובי או שלילי של מים.
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 מתכת. 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 4.24 ק"ג והינו חלק ממערכת של סה"כ 5 ק"ג בשילוב עם חלק B (0.76 ק"ג). יחס ערבוב במשקל: 1:5.60. חלק A (5.60) וחלק B (1). דחיסות 0.25 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 פוליאוריתני NanoPhos Thinner B, מקסימום דילול בנפח: 10%. למכל של 5 ק"ג אין לדלל עם מעבר ל-400 מ"ל מדלל.

יישום:

זר או מברשת:

יש להשתמש ברולר או מברשת העמידים במיססים. טבלו את הרולר או המברשת עם כמות צבע ממוצעת/מתונה. נגבו עודפי צבע מהמברשת או הרולר קח שניהם 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 חפיפה 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 (עבדות נמוכה), השליכו את שארית 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. דיה: 0.017-0.021. יישמו שכבת צבע רטובה בעובי הרצוי בפסים מקבילים עם חפיפה קלה ביניהם. המנעו 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 דור מדוללת ב-10% מדלל ננופוס B. לחילופין, 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 דור מדוללת ב-10% מדלל ננופוס B. לחילופין, 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.

ניקיון:

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

ייבוש:

ייבוש מלא לאחר 48 שעות ב-25°C ולחות יחסית באוויר של 50%. יישום בטמפרטורה נמוכות, אחוז לחות יחסית גבוה ו/או אוורור וסירקולציית אויר ירודה יגרמו לזמן ייבוש ממושך יותר. אין לבלל בין ייבוש סופי לזמן ייבוש בין שכבות.

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

ייבוש בין שכבות:

מינימום 5 שעות ולא יותר מ-24 שעות ב-25°C ולחות יחסית באוויר של 50% ללא קשר ליחס הדילול במדלל.

עובי שכבה יבשה:

מינימום	מקסימום	מומלץ	
75	120	100	עובי שכבה יבשה (µm)
136	218	182	עובי שכבה רטובה (µm)
7.4	4.6	5.5	כושר כיסוי (מ"ר/ליטר)
5.9	3.7	4.4	תצרוכת (מ"ר/ק"ג)

כושר כיסוי הינו תיאורטי ואינו מתחשב ופחת.

הערות ואזהרות:

יש לאחסן סגור היטב ובמקום סגור ויבש הרחק ממקורות הצתה וממפרטורות 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: 10-71-70-700-1.

גורמי סיכון ואמצעי זהירות:

נוזל ואדים דליקים. גורם לגירוי חמור בעיניים. גורם לגירוי בעור. עלול לגרום לנמנום או לסחרחורת. הרחק ממקור חום, ממשטחים חמים, מניצוצות, מלהבות גלויות וממקורות הצתה אחרים. העישון אסור. לבש כפפות מגן/בגד מגן והרכב משקפי מגן/מגן פנים. במקרה של דלקה: השתמש במטף אבקה יבשה/ פחמן דו חמצני (CO₂) לכיבוי. הימנע משאיפת עשן/גז/רסס/אדים/תרסיס. אם אתה חש ברע, פנה למכון הארצי למידע בהרעלות של משרד הבריאות בקריה הרפואית רמב"ם/לרופא. אחסן במקום מאוורר היטב. שמור את האריזה סגורה היטב. **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