BUILDING TRUST

דף מידע טכני

סיקפלור ®- 2510 W

צבע/ ציפוי אפוקסי, דו רכיבי, ידידותי לסביבה, על בסיס מים

תאור המוצר

סיקפלור 2510 W הנו צבע אפוקסי , דו רכיבי, על בסיס מים, מגוון בקשת גוונים רחבה ליישומי רצפת וקירות

שימושים

עבודות צביעה במוצר יש לבצע על ידי קבלני ציפויים מוסמכים אשר עברו הדרכה לשימוש במוצרים. חובה לעיין בדפי המוצר הטכניים של המוצרים לפני כל שימוש

- שכבת יסוד, פריימר או Scratch Coat על גבי רצפת בטון
- שכבת צביעה ברולר , חלקה או בעלת טקסטורה בשילוב פיזור אגרגטים
- שכבת פילוס רב- עובי חלקה
- שכבת סגירה על מערכות אגרגט/ זרועות
- המוצר מתאים לשימוש על התשתיות הבאות
- בטון ותשתיות צמנטיות
- הערות
- המוצר מתאים לשימוש על ידי בעלי מקצוע בלבד
- המוצר מיועד לשימוש פנימי בלבד

תכונות /יתרונות

- פליטת VOC נמוכה במיוחד
- עמידות טובה לשחיקה
- עמידות טובה למגוון רחב של כימיקלים מסחריים, ביתיים
- עמידות מכאנית טובה
- כמעט ללא ריח
- יישום קל ומהיר
- קלות בניקיון, תחזוקה נמוכה
- מאפשר נשימת התשתית ומעבר אדי מים
- ניתן לדילול וניקוי במים

סביבה

- בעל אישור EPD בהתאם ל EN 15804. (IBU, גרמניה)

בדיקות ואישורים

- תעודת CE אירופאית לפי תקן 2002: 13813 EN מערכות ציפוי בטונים על בסיס שרפים סינתטיים
- תעודת CE אירופאים לפי תקן 2004: 2- EN1504 מערכות להגנה על בטון - ציפויים

מידע על המוצר

הרכב כימי	שרף אפוקסי על בסיס מים
מארזים	חלק A: פח מתכת במשקל 13.6 ק"ג (מגוון) חלק B: קנקן פלסטיק במשקל 6.4 ק"ג חלקים A+B מעורבבים: ערכה במשקל 20 ק"ג
חיי מדף	12 חודשים מיום הייצור, כאשר מאוחסן בהתאם לתנאי האחסון הנדרשים למוצר. תאריך הייצור מוטבע על גבי המארז
תנאי אסון	באריזות המוצר המקוריות, טרם נפתחו, בצל, הרחק ממקור חום , שמש ישירה, רוח או גשם. יש לאחסן בטווח טמפרטורות של מינימום 5 מ.צ ומקסימום 30 מ.צ אחסנה של חומרים רעילים, יש לעיין בגיליונות הבטיחות של המוצר בנוגע לאופן האחסון ותנאי הזהירות הנדרשים

מראה / גוון	חלק A: נוזל בגוון המוזמן חלק B: נוזל לבן חלבי חלק A+B מעורבבים לאחר הייבוש : ציפוי בגוון המתבקש • מראה החומר לאחר הייבוש הנו משי (חצי מבריק)
משקל סגולי	חלקים A+B מעורבבים: 1.34 ק"ג/ ליטר
תכולת מוצקים	במשקל: 70% בנפח: 60%

מידע טכני

טמפרטורת שירות	המוצר מיועד לחשיפה קבועה לטמפרטורה של 60 מעלות צלזיוס מקסימום באופן קבוע. חשיפה לטמפרטורה גבוהה יותר עלולה לגרום למוצר נזק

מידע בנוגע ליישום המוצר

יחסי ערבוב	חלקים B:A במשקל 32:68 אין לערבב את המוצר על ידי חישוב נפחי. חובה לשקול חלקי ערכות באופן יחסי לפני הערבול

תצרוכת

אופן השימוש	תיאור המוצר	תצרוכת טיפוסית
שכבת יסוד - פריימר (מריחה ברולר)	סיקפלור W 2510 מעורבב עם 10% מים	0.15-0.2 ק"ג / מ"ר
שכבת סגירה - Scratch Coat עם מלג' נירוסטה חלק ללא שינון	סיקפלור 2510W מעורבב עם Sika Extender T 4%	0.3 ק"ג / מ"ר
שכבת צביעה ברולר (חלק)	סיקפלור 2510W ללא דילול	0.15-0.2 ק"ג / מ"ר
שכבת טקסטורה ברולר (נדרש רולר מתאים)	סיקפלור 2510W בתוספת 2% מסמיך sika Extender T בתוספת 3% חול קוורץ מסוג סיקדור 501	1-2 שכבות של 0.2-0.3 ק"ג / מ"ר כל שכבה
שכבת יציקה מתפלסת (עובי משוער 2 מ"מ)	סיקפלור 2510W בתוספת אגרגט מסוג סיקדור 508 ביחס של 1:1 במשקל	3.8 ק"ג / מ"ר
שכבת סגירה לאגרגטים על מערכות זרועות	סיקפלור 2510W ללא דילול או תוספות	0.7-0.9 ק"ג / מ"ר ב 1-2 שכבות לפי הצורך

- המידע בדבר התצרוכת הנו תיאורטי ומחושב לפי נתוני החומר היבשים. בשטח יתכנו שינויים בתצרוכת לאור מצב התשתית, פילוס התשתית, גודל האגרגטים ואופן העבודה / פחת וכד'.

טמפרטורות ביצוע	תשתית: מינימום 10 מ.צ , מקסימום 30 מ.צ בזמן הביצוע מוצר: מינימום 10 מ.צ , מקסימום 30 מ.צ בזמן הביצוע סביבה: מינימום 10 מ.צ , מקסימום 30 מ.צ בזמן הביצוע
לחות יחסית	בזמן הביצוע מקסימום 75%
נקודת טל	יש להיזהר מעיבוי (קונדנסציה). על טמפרטורת התשתית בעת הביצוע להיות לפחות 3 מ.צ מעל נקודת הטל. חריגה מתנאים אלה עלול לגרום לכשל בהתקשות המוצר, תפרחות לבנות על גבי המוצר ופגיעה בנתונים האסתטיים שלו.
לחות בתשתית	על תשתיות בטון הלחות בתשתית תהא תמיד מתחת ל 6% (באמצעות TRAMEX) לפני הביצוע.

זמן עבודה עם החומר

טמפרטורה בזמן העבודה	זמן עבודה משוער
10 מעלות צלזיוס	120 דקות זמן פתוח
20 מעלות צלזיוס	60 דקות זמן פתוח
30 מעלות צלזיוס	30 דקות זמן פתוח

הזמנים משוערים ועלולים להשתנות כתוצאה משינויי טמפ' תוך כדי עבודה, חשיפה לרוחות ותנאי לחות משתנים.

ייבוש - מוכן לשימוש

טמפרטורת סביבה	תנועה רגלית	תנועה בינונית	תנועה מלאה/ ייבוש סופי
10 מעלות צלזיוס	לאחר 48 שעות	לאחר 5 ימים	לאחר 10 ימים
20 מעלות צלזיוס	לאחר 20 שעות	לאחר 3 ימים	לאחר 7 ימים
30 מעלות צלזיוס	לאחר 10 שעות	לאחר יומיים	לאחר 5 ימים

הזמנים משוערים ועלולים להשתנות כתוצאה משינויי טמפ' תוך כדי עבודה, חשיפה לרוחות ותנאי לחות משתנים. חשיפה לכימיקלים, ניקוי, דטרגנטים וכד' תהיה תמיד לאחר ייבוש סופי בלבד.

הוראות ביצוע וערבול

הכנת השטח

על הבטון להיות תמיד חזק, יציב, נקי, יבש ללא חלקים רופפים, שאריות צבע ישן או ציפויים ישנים, גריז, שמנים או כל חומר מזהם אחר שעלול לפגוע בהידבקות המוצר לתשתית. יש לטפל בתפרים וסדקים בהתאם להוראות מתאימות בנפרד לקבלת מפרט.

ערבול

ערבול שני המרכיבים יעשה תמיד עם מערבל חשמלי, אין לערב באמצעים ידניים. מומלץ מוט ערבול המותקן על מקדחה במהירות סיבוב של 400-300 סל"ד או מערבל חד ראשי לצבע במהירות סיבוב דומה. יש לערבל את חלק A בנפרד לקבלת גוון אחי במשך 30 שניות. יש להוסיף את חלק B אל תוך חלק A המעורבב ולערבב היטב במערבל חשמלי במשך 2 דקות. אין לערבל מעבר לזמן הנדרש כדי למנוע כניסת אויר מיותר לתערובת. לקראת סיום הערבול מומלץ לנגב את דפנות הדלי מבצע שהצטבר עליו כדי לייצר ערבול אחיד יותר.

יישום

באמצעות כלים מתאימים ליישום מערכות אפוקסי: מגבי גומי, מסרקים, מלג/ נירוסטה, רולרים קצרי שערות על בסיס מיקרופייבר או ניילון. צביעת מוצרים על בסיס מים חובה לבצע עם רולר מתאים בשני כיוונים, שתי וערב, תוך שמירה על WET EDGE, כלומר קצה רטוב תמיד נפגש עם חומר טרי חדש. בעבודות על שטחים גדולים מומלץ למרוח / לפזר את המוצר באמצעות SQUEEGEE (מגב גומי קשיח) ולאחר מכן לעבור על המוצר עם רולר בשני כיוונים.

ניקוי כלים

במים מיד עם גמר היישום. חומר שהתייבש ניתן להסרה באמצעים מכאניים בלבד

הערות ליישום

- אין ליישם את המוצר באזורים בהם קיימת לחות עולה
- יש להגן על המוצר במשך 24 שעות לפחות מגמר היישום מקיפאון, לחות, מים.
- חובה לדאוג לתנאים של תחלופת אויר ואוורור מספק בעת יישום המוצר במקומות סגורים.
- רמת הברק של המוצר עלולה להשתנות בהתאם לתנאי הייבוש שלו ולרמת הלחות באוויר בזמן הייבוש. גם לספיגות התשתית השפעה על רמת הברק של המוצר היבש.
- בגוונים בהירים (כתום, צהוב) ייתכן ותידרשנה 2-1 שכבות נוספות להשגת כיסוי מלא של האלמנט הנצבע.
- תחת שמש ישירה יתכנו שינויי גוון במראה הציפוי. לתופעה זו אין השפעה על חוזקו המכאני והכימי. ככלל, לא מומלץ לבצע את המוצר באזורים החשופים לקרינת שמש ישירה.
- לצורך קבלת גוונים רציפים ואחידים מומלץ תמיד לצבע עבודה מלאה תוך שימוש באספקה אחת של הצבע לאתר. משיכות קטנות יוצרות הבדלים מינוריים בין אצוות גיוון אשר יכולים לבוא לידי ביטוי בשינויי גוון קלים באתר.
- תחת תנאים מסוימים, תנאים קשים, חימום תת רצפתי וכד° עלולים לבוא לידי ביטוי בכתמים או סימנים על גביי החומר היבש.

בדיקות

כל הנתונים בדף מידע זה מבוססים על בדיקות מעבדה. במידה ונמדדו מדדים שונים בשימוש בשטח הם התקבלו בשל נסיבות שאין לנו עליהן שליטה

אזהרת בטיחות

החומר מכיל מרכיבים אשר עלולים להזיק בחשיפה ממושכת. הימנע ממגע עם העור או חדירה לעיניים. אין לבלוע בשום אופן את החומר. בשעת היישום חובה לעבוד עם כפפות, נעלי עבודה, משקפי מגן ומסיכה להגנה על דרכי הנשימה. בכל פגיעה יש לפנות מיידית לעזרה רפואית. את גיליון בטיחות של המוצר ניתן להשיג מחברת גילאר בע"מ בטל' 03-9019004 או באתר האינטרנט של החברה www.gilar.co.il .

הגבלת אחריות:

המידע בכלל וההמלצות בפרט בנוגע ליישום ולשימוש במוצרי חברת גילאר ניתנים בתום לב על סמך הידע והניסיון הקיימים אצל חברת גילאר לגבי המוצרים בתנאי אחסון, טיפול ויישום נאותים ובתנאים רגילים. ההבדלים בין חומרים, תשתיות ותנאי אתר שונים אינם מאפשרים להסיק ממידע זה, מהמלצות כתובות כל שהן, או מכל ייעוץ אחר שיוצע, מצג כלשהו בקשר לאפשרויות מסחור או התאמה למטרה מסוימת, או ליצור אחריות משפטית כל שהיא. הוראות השימוש כפופות לתנאי המכירה והאספקה העדכניים שלנו. על המשתמש לפנות לפרסום העדכני ביותר של דף הנתונים הטכניים של המוצר. ניתן לקבל עותקים מדף הנתונים על פי דרישה.

גילאר בע"מ

רחוב החרוב 3, פארק תעשיות חבל מודיעין

טל: 03-9019004 פקס: 03-7407238

טלפון לבירורים בנושא חומרים מסוכנים ובטיחות: 03-9019004