

דף מידע טכני

סיקפלור® - 2540W

צבע / ציפוי אפוקסי, דו רכיבי אקולוגי, על בסיס מים

תיאור המוצר	סיקפלור 2540W הנו צבעי אפוקסי, דו רכיבי, על בסיס מים, צבעוני ליישומי רצפה וקירות
שימושים	<ul style="list-style-type: none"> ■ צבע אפוקסי צבעוני לבטון, תשתיות צמנטיות, מערכות זריעת אגרגט וציפוי אפוקסי ישנים ■ מתאים לשימוש בינוני עד כבד ולעמידות כימית בהתאם לדף עמידות כימית של המוצר ■ לאיזורי ייצור, מחסנים, חניוני רכב, מוסכים, חדרי שירות, חללים טכניים וכד°.
תכונות / יתרונות	<ul style="list-style-type: none"> ■ פליטת VOC נמוכה במיוחד ■ פליטת AMC נמוכה במיוחד ■ עמידות מכאנית וכימית טובה ■ מאפשר נשימת התשתית ומעבר אדי מים ■ ניתן לדילול וניקוי במים ■ חסר ריח ■ יישום קל
LEED	מתאים לדרישות LEED לפי EQ Credit 4/2: חומרים בעלי פליטה נמוכה: צבעים וציפויים. SCAQMD Method 304-91 VOC content < 100g/l
בדיקות ואישורים	<p>חותם אפוקסי על בסיס מים לפי תקן EN 1504-2:2004 ותקן EN13813:2002, דירקטיבה 02 08 01 02 024 0 000018 עד 2017. הסמכה תחת גוף בקרת ייצור מספר 0921 בעל סימון CE של האיחוד האירופי.</p> <p>אישור מגע עם מזון לפי ISEGA, בהתאם לכלל 35982, U 13 מיולי 2013.</p> <p>דירוג אש Bfl-S1 לפי תקן EN13501-1 דוח מספר PB-Hoch-130018, גרמניה, דצמבר 2012.</p> <p>פליטת חלקיקים לפי ISO 14644-1 CSM cv, to k, ei דירוג 4 - דוח מספר SI 1212-624 GMP בדירוג A - דוח מספר SI 1212-624.</p> <p>היעדר פליטת גזים לפי CSM תקן ISO 14644-8, דירוג 9.6 בתוצאה: GOOD. דוח SI 1212-624.</p> <p>עמידות ביולוגית לפי ISO 846.</p> <p>התאמה לתקנה של איגוד Eurofins לפי AgBB (הועדה להערכת סכנות בריאות במבני מגורים) לפי ISO 16000 דוח מספר G20152B.</p> <p>אישור EmiCode EC1[†] לפי דוח מספר G19919B.</p>

מידע טכני

מראה / גוון

שרף אפוקסי, חלק A: נוזל מגוון לפי דרישה
מקשה אפוקסי, חלק B: נוזל, שקוף

- המוצר זמין במגוון גוונים על פי כרטיס RAL.

אריזה

חלק A: 4.3 ק"ג או 13.0 ק"ג, מיכלי פלסטיק
חלק B: 1.7 ק"ג או 5 ק"ג, קנקני פלסטיק.

חלקים A+B מעורבבים: 6 ק"ג ערכה או 18 ק"ג ערכה בהתאמה.

אחסון וחיי מדף

12 חודשים מיום הייצור כאשר מאוחסן באריזת המוצר המקורית, טרם נפתחה, בצל בטמפרטורות שבין $+5^{\circ}\text{C}$ לבינ $+30^{\circ}\text{C}$. יש להגן על המוצר מקיפאון.

בסיס כימי

אפוקסי על בסיס מים

משקל סגולי

חלק A: 1.33 ק"ג / ליטר
חלק B: 1.09 ק"ג / ליטר
חלקים A+B מעורבבים: 1.22 ק"ג / ליטר

- כל הערכים נבדקו ב $+20^{\circ}\text{C}$

תכולת מוצקים

~ 43% בנפח
~ 55% במשקל

תכונות פיזיות

עמידות

התנגדות לשחיקה

63 מ"ג לפי CS 10/1000/1000 לאחר 14 יום ב $+23^{\circ}\text{C}$ לפי תקן (Tabel abrader test) DIN 53 109

עמידות כימית

עמיד לכימיקלים רבים, יש לבקש טבלת עמידות כימית מהמחלקה הטכנית של החברה.

עמידות טרמית

חום יבש	רמת חשיפה
$+60^{\circ}\text{C}$	קבועה
$+80^{\circ}\text{C}$	קצרה: עד 7 ימים
$+100^{\circ}\text{C}$	קצרה עד 8 שעות

חשיפה קצרה לחום ולחות משולבים מותרת עד $+80^{\circ}\text{C}$ בלבד (למשל בעת ניקוי באדים וכד').

- המוצר אינו עמיד לחשיפה כימית ומכאנית משולבת.

עברית
צבעים וציפויים

מערכת רב שימושית ליישום בגלילה (רולר):

יסוד:

1 x סיקפלור 156 + 10% מדלל טינר C (על משטחים בלתי סופגים)
 1 x סיקפלור 2540W = 5% דילול במים (על משטחים בעלי ספיגות סטנדרטיות).

שכבת צביעה חלקה:

1-2 שכבות סיקפלור 2540W

שכבת צביעה עם טקסטורה:

1-2 שכבות סיקפלור 2540W + 2% מסמיך Sika Extender T

הערה: לחשיפה כבדה יותר ועומסים גבוהים יש להשתמש בסיקפלור 156 או סיקפלור 161 כשכבת יסוד למערכת ולאחריו שתי שכבות של צבע האפוקסי.

לצורך קבלת מידע מלא לגבי שיטות יישום, כלי עבודה וכדו"ש לבקש מסמך Method Statement (הוראות שימוש מלאות) מיועצי החברה.

טמפרטורת התשתית

מינימום 10°C + מקסימום 30°C +

טמפרטורת הסביבה

מינימום 10°C + מקסימום 30°C +

תכולת לחות בתשתית מקסימום 6% PBW

לחות בתשתית תיבדק בעזרת מכשיר TRAMEX, שיטות CM.

ללא לחות עולה לפי בדיקת ASTM.

נקודת טל

יש להיזהר מקונדנסציה. על טמפרטורת התשתית והחומר הטרי להיות בכל עת 3°C+ מעל נקודת הטל כפי שנמדדה בעת הביצוע.

יחסי ערבוב:

חלקים B:A יחסי משקלי 28:72 בהתאמה.

תצרוכות

תצרוכת	שם המוצר	סוג הציפוי
0.3-0.5 ק"ג / מ"ר	סיקפלור 156 או סיקפלור 161 או סיקפלור 141 עם תוספת 10% מדלל Sika Thinner C או	שכבת יסוד
0.3-0.5 ק"ג / מ"ר	סיקפלור 156 / 161 ללא דילול או	
0.2-0.3 ק"ג / מ"ר	סיקפלור 2540W מדולל 5% במים	
1.5 ק"ג / מ"ר	1 חלקים סיקפלור 2540W במשקל + 1 חלקים סיקדור 508 במשקל.	שכבת פילוס עד 1 מ"מ במידת הצורך
1.8 ק"ג / מ"ר	1 חלקים סיקפלור 2540W במשקל + 1 חלקים סיקדור 508 במשקל.	שכבת פילוס עד 2 מ"מ במידת הצורך
0.2-0.3 ק"ג / מ"ר לכל שכבה	1-2 סיקפלור 2540W	שכבת צביעה חלקה
0.2-0.3 ק"ג / מ"ר לכל שכבה	1-2 סיקפלור 2540W + 2% מסמיך Extender T	שכבת צביעה טקסטורה
0.4-0.6 ק"ג / מ"ר	2 שכבות סיקפלור 2540W	שכבת סגירה למערכות פיזור קוורץ

הנתונים המופיעים בטבלה הבאה הנם תיאורטיים ואינם לוקחים בחשבון עודפי חומר, שיטות עבודה, פחת, הפרשי גבהים בתשתית, ספיגות של התשתית וכד°.

זמנים	זמן עבודה עם החומר	
	זמן	טמפרטורה
	כ - 120 דקות	+10°C
	כ- 90 דקות	+20°C
	כ- 45 דקות	+30°C

זמן המתנה בין שכבות		
מקסימום המתנה	מינימום המתנה	טמפרטורת התשתית
7 ימים	48 שעות	+10°C
6 ימים	20 שעות	+20°C
3 ימים	10 שעות	+30°C

הזמנים הנם משוערים וייתכן כי ישתנו בהתאם לתנאי העבודה, תנאים סביבתיים משתנים, לחות יחסית וכד°. כאשר הלחות היחסית באתר העבודה הנה מעל 75% יש להוסיף 24 שעות המתנה לכל הערכים המופיעים בטבלה.

- הערות ליישום**
- אין ליישם את המוצר באיזורים בהם קיימת לחות עולה
 - יש להגן על המוצר במשך 24 שעות לפחות מגמר היישום מקיפאון, לחות, מים.
 - חובה לדאוג לתנאים של תחלופת אויר ואורור מספק בעת יישום המוצר במקומות סגורים.
 - רמת הברק של המוצר עלולה להשתנות בהתאם לתנאי הייבוש שלו ולרמת הלחות באויר בזמן הייבוש. גם לספיגות התשתית השפעה על רמת הברק של המוצר היבש.
 - בגוונים בהירים (כתום, צהוב) ייתכן ותידרשנה 1-2 שכבות נוספות להשגת כיסוי מלא של האלמנט הנצבע.
 - תחת שמש ישירה יתכנו שינויי גוון במראה הציפוי. לתופעה זו אין השפעה על חוזקו המכרני והכימי.
 - 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 מסויימים, תנאים קשים, חימום תת רצפתי וכד° עלולים לבוא לידי ביטוי בכתמים או סימנים על גבי החומר היבש.

ייבוש	ייבוש סופי של המוצר		
	תנועה קלה	תנועה רגלית	טמפרטורה
	5 ימים	48 שעות	+10°C
	3 ימים	20 שעות	+20°C
	5 ימים	10 שעות	+30°C

הזמנים הנם משוערים וייתכן כי ישתנו בהתאם לתנאי העבודה, תנאים סביבתיים משתנים, לחות יחסית וכד°. כאשר הלחות היחסית באתר העבודה הנה מעל 75% יש להוסיף 24 שעות המתנה לכל הערכים המופיעים בטבלה.

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

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

הערת אזהרה

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' 09-8994000 או באתר האינטרנט של החברה www.gilar.co.il.

הגבלת אחריות

המידע בכללל 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

שימור ואיטום מבנים
נציגת חברת Sika שוויצריה

רחוב המתכת 6 א.ת. קדימה

מיקוד 60920

ת.ד. 5042

טל: 09-8994000

פקס: 09-8994003

טלפון לבריורים בנושא חומרים מסוכנים ובטיחות: 09-8994004

עברית
צבעים וציפויים



דף מידע טכני
סיקפלור® - 2540W
תאריך: 05/05/2014 תיקון מספר: 001
קוד טכני: 6645

