

# סיקפלור® - 2530W

ציפוי וצבע אפוקסי, דו רכיבי על בסיס מים

Construction

תיאור המוצר	סיקה פלור 2530W הינו שרף אפוקסי דו רכיבי על בסיס מים, המשמש כציפוי וכסילר באיכויות גבוהות ולמגוון שימושים.
שימושים	<ul style="list-style-type: none"> <li>כצבע אפוקסי לבטון, מדות צמנטיות, מערכות זריעת אגרגט וציפויי אפוקסי אחרים</li> <li>מתאים לעמידות כימית ומכאנית בינונית ומעלה</li> <li>לאזורי ייצור, חניוני רכב, מחסנים, מוסכים ועוד</li> <li>כשכבת אפוקסי נוספת (סילר) ע"ג מערכות אפוקסי לקבלת מראה מט-משי</li> </ul>
תכונות / יתרונות	<ul style="list-style-type: none"> <li>עמידות כימית ומכאנית טובה</li> <li>ציפוי נושם</li> <li>ניתן לדילול במים</li> <li>חסר ריח</li> <li>יישום קל ופשוט</li> </ul>
<b>נתונים טכניים</b>	
מראה / גוון	חלק A: נזל מגוון חלק B: נזל, שקוף המוצר זמין ברוב גווני ה RAL הקיימים
חיי מדף	18 חודשים מיום הייצור כאשר המוצר מאוחסן בתנאים אופטימליים בטמפרטורות שבין 5°C ל 30°C+ בצל, באריזת המוצר המקורית טרם נפתחה
אריזה	מיניפק: חלק A: 4.2 ק"ג, חלק B: 1.8 ק"ג. סה"כ 6 ק"ג בערכה או לחלופין: חלק A: 12.6 ק"ג, חלק B: 5.4 ק"ג, סה"כ 18 ק"ג בערכה.
בסיס כימי	אפוקסי ע"ב מים
צמיגות	חלק A: 1.28 ק"ג / ליטר חלק B: 1.09 ק"ג / ליטר מעורבב A+B: 1.22 ק"ג / ליטר
אחוז מוצקים	<ul style="list-style-type: none"> <li>כל הנתונים נבדקו ב 23°C+</li> <li>~43% בנפח. ~55% במשקל</li> </ul>
<b>תכונות מכאניות / פיזיות</b>	
עמידות בשחיקה	54 מ"ג (CS10/100/1000) לאחר 14 יום ב 23°C+ לפי מבחן TABER, תקן DIN 53 109
עמידות כימית	עמיד בכימיקלים רבים. ניתן לקבל טבלת עמידות למוצר ע"פ דרישה.
עמידות טרמית	

חום יבש	סוג חשיפה
+50°C	קבועה
+80°C	קצרה - עד 7 ימים
+100°C	קצרה מאד - עד 8 שעות

- חשיפה ללחות וטמפרטורה משולבות הנה עד 80°C+ (כגון במהלך ניקוי קיטור וכד')



יסוד: 1x סיקפלור 156 מדולל ב 10% מדלל Thinner C (משטחים שאינם סופגים)  
 או סיקפלור 2530W מדולל ב 5% מים (תשתיות בעלות ספיגות רגילה)  
 שכבת ציפוי חלקה: 1-2 שכבות סיקפלור 2530W.  
 שכבת ציפוי טקסטורה: 1-2 שכבות סיקפלור 2530W בתוספת 2% במשקל EXTENDER T

## כסילר למערכות אנרגט:

2 שכבות סיקפלור 2530W.

- הערה: במערכות הנתונות לעומסי שחיקה ולחיצה, מומלץ תמיד להשתמש בשכבת יסוד אפוקסי כגון: סיקפלור 156 או סיקפלור 161 כשלאחריו 2 שכבות מינימום של הצבע.

## תצרוכת

תצרוכת	מוצר	מערכת
300 - 500 ג' / מ"ר	סיקפלור 156 מדולל ב 10% או סיקפלור 2530W מדולל ב 5% מים	יסוד
200-300 ג' / מ"ר	סיקפלור 2530W	שכבת ציפוי חלקה
200-300 ג' / מ"ר / שכבה	1-2 שכבות סיקפלור 2530W	שכבת ציפוי טקסטורה
200-300 ג' / מ"ר / שכבה	1-2 שכבות סיקפלור 2530W עם 2% תוספת EXTENDER T	שכבת סגירה למערכות אנרגט
400-600 ג' / מ"ר	2 שכבות סיקפלור 2530W	

## איכות התשתית

על הבטון להיות חזק, יציב ונקי בעל חוזק לחיצה מיני של  $25\text{kN/mm}^2$  וחוזק לשליפה מיני  $1.5\text{kN/mm}^2$ .  
 על הבטון להיות יבש, נקי מכל שאריות ציפויים ישנים, אבק, שמנים, גריז וכד'. בכל מקרה של חשש למצב התשתית יש לבצע איזור ניסיון.

## הכנת התשתית

יש להכין את תשתית הבטון לביצוע ציפוי באמצעים מכאניים כגון: מלטשות, מצלקות, SHOTBLAST וכד' על מנת להסיר את פני הבטון העליונים. יש להסיר חלקי בטון רופפים ולחשוף כיסי חצץ, אויר או פגמים במלואם.  
 יש לבצע תיקונים בחורים, סדקים וכיסי חצץ באמצעות **סיקדור 31** או **פוקסידור** או באמצעות חומרי שיקום ותיקון צמנטיים כגון: סיקה טופ 122.  
 על רצפה הבטון להיות מפולסת כדי להשיג מראה חלק. צביעת המשטח תעתיק את פני הבטון כפי שהיו לפני ביצוע המוצר.  
 יש לבצע שאיבת אבק ושטיפה על אזור הביצוע טרם הצביעה ולהמתין לייבוש מלא כמתואר לעיל.



## תנאים ליישום

מינימום $+10^{\circ}\text{C}$ מקסימום $+30^{\circ}\text{C}$	טמפ' תשתית
מינימום $+10^{\circ}\text{C}$ מקסימום $+30^{\circ}\text{C}$	טמפ' סביבה
מקסימום 6% (בדיקה ע"י SIKATRAMEX)	לחות בתשתית
מקסימום 75%	לחות באויר
יש להיזהר מנקודת קונדנסציה (עיבוי). על טמפרטורת התשתית להיות לפחות $3^{\circ}\text{C}$ מעל טמפרטורת האויר	נקודת קונדנסציה
	נתוני יישום
יחסי ערבוב 30:70 (B:A) במשקל. 1:2 בנפח	ערבוב
יש לערבב את חלק A בנפרד להבטחת פיזור אחיד של הפיגמנטים לפני הוספת חלק B. לאחר הוספת חלק B יש לערבב במשך 2 דקות עד לקבלת תערובת הומוגנית. להבטחת הערבוב, יש להעביר את החומר המעורבב למיכל נקי ולהמשיך לערבב במשך כ- 1 דקה.	זמן ערבוב
אין לערבב מעבר לזמן המצויין כדי למנוע כניסת אויר לתערובת.	
מערבל חשמלי בעל מהירות איטית (300-400 סל"ד)	כלי ערבוב
לפני היישום יש לוודא לחות בתשתית ונקודת עיבוי. במידה והתשתית לחה מעבר למינימום הנדרש, ניתן להשתמש במערכות סיקפלור אפ-סם כדי ליצור מחסום לחות המאפשר יישום המוצר.	שיטת יישום

**שכבת יסוד:** במידה ושכבת היסוד הראשונה איננה סוגרת את כל החורים בתשתית, יש ליישם שכבה שנייה. כאשר מבצעים שכבת יסוד עם המוצר עצמו מדולל במים, יש לבצע באמצעות מברשת בלבד.

**שכבת צבע:** תבוצע ברולר פרווה בעל שערות קצרות. יש לוודא חפיפה מלאה ועבודה בשתי וערב עם הצבע לשם קבלת מראה אחיד. יישום שאינו אחיד או כמויות צבע שונות עלולים לגרום לכמות ברק שונה בין אזורים ולחוסר אחידות מראה.

באמצעות מים, טרם התייבש המוצר. חומר שהתייבש ניתן להסיר באמצעים מכאניים בלבד.

### ניקוי כלים

זמן עבודה עם החומר

זמן	טמפרטורה
כ - 150 דקות	$+10^{\circ}\text{C}$
כ- 120 דקות	$+20^{\circ}\text{C}$
כ- 60 דקות	$+30^{\circ}\text{C}$

זמן המתנה בין שכבות

### לפני יישום סיקפלור 2530W ע"ג שכבת יסוד סיקפלור 156 או סיקפלור 161

מקסימום המתנה	מינימום המתנה	טמפרטורת התשתית
4 ימים	24 שעות	$+10^{\circ}\text{C}$
48 שעות	12 שעות	$+20^{\circ}\text{C}$
24 שעות	6 שעות	$+30^{\circ}\text{C}$

### לפני יישום סיקפלור 2530W ע"ג עצמו

מקסימום המתנה	מינימום המתנה	טמפרטורת התשתית
7 ימים	48 שעות	$+10^{\circ}\text{C}$
5 ימים	20 שעות	$+20^{\circ}\text{C}$
3 ימים	10 שעות	$+30^{\circ}\text{C}$

כל הזמנים המוצגים הנם תיאורטיים ונבדקו במעבדות היצרן. שינויים בתנאי התשתית והסביבה עלולים להשפיע על זמנים אלה. בביצוע באזורים בהם שיעור הלחות הנו מקסימלי (כ 75%) יש להוסיף 24 שעות המתנה לכל ערך בטבלה.

הערות ליישום

אין ליישם את המוצר על תשתיות עם לחות העולה מן התשתית. לאחר היישום יש להגן על המוצר מלחות, עיבוי, מים וזיהומים אחרים במשך לפחות 24 שעות. יש להבטיח מחזור אויר באיזור היישום כאשר מבצעים ציפוי בחללים סגורים ע"מ להימנע מבעיות התקשות ואחידות הצבע.

כדי להימנע משינויי גוון יש להזמין את כל הכמות הנדרשת לביצוע באזור מוגדר. אין באפשרות היצרן/או חברת גילאר להתחייב ל 100% תאימות גוון לפחי צבע שסופקו בתאריכים שונים ומאצוות ייצור שונות.



טמפרטורה	תנועה רגלית לאחר	תנועה קלה לאחר	תנועה מלאה לאחר
+10°C	~48 שעות	~5 ימים	~10 ימים
+20°C	~20 שעות	~3 ימים	~7 ימים
+30°C	~10 שעות	~48 שעות	~5 ימים

תחזוקה	אזהרת בטיחות	הגבלת אחריות
יש לדרוג לנקות את האצפה באופן סדיר, להסיר כתמים מזהמים וכימיקלים מהר ככל האפשר ולהימנע מחשיפות ממושכות לגורמים פוגעניים על מנת להאריך את חיי הציפוי. ניתן לקבל הוראות אחזקה לרצפה ע"פ דרישה מהמחלקה הטכנית.	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 <a href="http://www.gilar.co.il">www.gilar.co.il</a> .	המידע בכלל וההמלצות בפרט בנוגע ליישום ושימוש 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.

Construction

**Gilar Ltd**Hamatechet St., Qadima 60920, P.O Box 5042  
Tel 09-8994000 Fax 09-8994003**גילאר בע"מ**רחוב המתכת, א.ת. קדימה, 60920 ת.ד. 5042  
טל' 09-8994000 פקס: 09-8994003