

# דף מידע טכני

## סיקפלור<sup>®</sup>-304W

סילר פוליאוריתן שקוף בגמר מט-משי למערכות סיקפלור ולמגוון תשתיות

תיאור המוצר	סיקפלור 304W הנו סילר פוליאוריתן שקוף, דו רכיבי, על בסיס מים בעל VOC נמוך המספק איטום והגנה על משטחים, בגימור מט עם מעט ברק.
שימושים	<ul style="list-style-type: none"> <li>▲ כציפוי מט למערכות Sika COMFORTFLOOR.</li> <li>▲ כציפוי מט לבטונים - יש לקבל מפרט נפרד.</li> <li>▲ כציפוי מט למערכות אפוקסי סיקפלור 263SL ו- סיקפלור 264.</li> <li>▲ כשכבת הגנה נוספת על מערכות סיקפלור 2530W (אפוקסי על בסיס מים).</li> <li>▲ לאיטום וסגירה של מגוון תשתיות אחרות.</li> <li>▲ כסילר עליון לכל ציפוי פוליאוריתן אחר.</li> </ul>
תכונות / יתרונות	<ul style="list-style-type: none"> <li>▲ על בסיס מים.</li> <li>▲ ריח קל בלבד.</li> <li>▲ אינו רעיל.</li> <li>▲ עמידות ב-UV, אינו מצהיב.</li> <li>▲ קל לניקוי ואחזקה.</li> <li>▲ עמידות טובה לשריטות.</li> <li>▲ עמידות לכימיקלים קלים ומזון.</li> <li>▲ אישורי מגע עם מזון</li> <li>▲ אישורי AgBB להתאמה לאזורי מגורים, מסחר ומבנים ציבוריים.</li> <li>▲ עמידות בהחלקה R10 ללא תוספת אגרגט. אינו חלק גם כשרטוב.</li> </ul>
בדיקות ואישורים	AgBB לאיכות הסביבה ושמירה על אור נקי באזורים המתאימים לשהיית בני אדם.
מידע כללי	
מראה ואריזה	<p>מראה: נוזל חלבי ההופך לשקוף (מט-משי) לאחר הייבוש.</p> <p>אריזה: חלק A: 6 ק"ג שרף פוליאוריתן על בסיס מים.</p> <p>חלק B: 1.5 ק"ג מקשה פוליאוריתן.</p> <p>חלקים A+B מעורבבים: 7.5 ק"ג מוכן לשימוש</p>
אחסון וחיי מדף	6 חודשים מיום היצור כאשר מאוחסן בטמפ' שבין 30°C - 5°C + באריזת המוצר המקורית, כשהיא סגורה, טרם נפתחה ומאוחסן בתנאים אופטימליים.
מידע כימי	בסיס כימי: PUR (פוליאוריתן)

עברית  
צבעים וציפויים

<p><b>צמיגות:</b>  חלק A : 1.05 ~ ק"ג/ליטר  חלק B : 1.13 ~ ק"ג/ליטר  חלקים A+B : 1.07 ~ ק"ג/ליטר (כאשר מדולל ב-5% מים)  כל הנתונים נבדקו ב- 23°C</p>	<p><b>עמידות כימית</b>  עמיד לכימיקלים רבים (ראה טבלת עמידות כימית)</p>
<p><b>LEED</b>  עמידות בדרישות LEED, קרדיט 4.2 נקודות, פליטה של חומרי ציפוי וצבעי VOC קטן מ- 100 מ"ג/ליטר.</p>	<p><b>מבנה מערכות</b>  סיקה קומפורט פלור :  שכבת בסיס : סיקפלור 300N.  סילר מט : 1 שכבה × סיקפלור 304W.</p>
<p>על מערכת אפוקסי חלקות (סיקפלור 264, 2530W, 263SL)  ליטוש האפוקסי עם סקוטש שחור לחספוס.  סילר : 1 × שכבה סיקפלור 304W  (משרדג את רמת האנטי סליפ ל R10)</p> <p><b>על בטונים:</b>  יש לקבל מפרט נפרד מיועץ טכני של חברת גילאר.</p>	<p><b>יישום</b></p>
<p>ממוצע 130 ג'מ"ר / 1 שכבה.*  הנתונים הנם תאורטיים בלבד ואינם לוקחים בחשבון פחת, שאריות חומר, עודף ספיגות של התשתית וכד'.  חסכון בתצרוכת עלול להתבטא בסימני רולר, הבדלי ברק ומראה בלתי אחיד של הציפוי</p>	<p><b>תצרוכת</b></p>
<p>על התשתית להיות יבשה, יציבה ונקיה. יש להסיר חלקים רופפים ולשאוב היטב אבק. לפני יישום על שכבת אפוקסי מסוג סיקפלור שהתקשתה במלואה יש לבצע ליטוש קל עם סקוטש שחור לחספוס</p>	<p><b>הכנת התשתית</b></p>
<p>על הציפוי או הבטון להיות בעל חוזק לשליפה של מינימום 1.5N/mm<sup>2</sup>.  טמפ' תשתית : מינימום 10°C מקסימום 30°C בעת היישום.  טמפ' אוויר: מינימום 10°C מקסימום 30°C בעת היישום.  לחות יחסית באוויר : מקסימום 75% בעת היישום. המוצר משחרר מים לאוויר בזמן הייבוש. לחות גבוהה מידי תפגע בייבוש החומר ומראהו. יש לדאוג לאוורר אזור הביצוע ולהימנע מביצוע במקומות סגורים ללא דלתות או חלונות.</p>	<p><b>איכות התשתית</b></p>
<p>המוצר הינו על בסיס מים. יש להיזהר מקונדנסציה שעלולה לפגוע במראה החומר והתייבשותו. על הרצפה והתשתית להיות לפחות 3°C מעל נקודת הקונדנסציה כדי למנוע מצב זה.  ניתן לחשב נק' קונדנסציה על פי טבלה. את הטבלה ניתן לקבל מיועצי החברה.</p>	<p><b>נקודת קונדנסציה</b></p>

חלק A : חלק B = 20:80 יחידות (במשקל)

עברית  
צבעים וציפויים

טרם ערבוב שני הרכיבים, יש לערבב את חלק A באמצעים מכאניים, לאחר מכן יש להוסיף את חלק B, יש לערבב את שני החלקים במשך 3 דקות עד לקבלת תערובת הומוגנית. להשגת פני שטח חלקים יותר מומלץ לדלל את התערובת ב- 5% מים. לאחר הוספת המים יש לערבב במשך דקה אחת, להמתין דקה ולערבב שוב במשך דקה אחת.

במידה ומבצעים עבודה רצופה במספר ערכות, יש להקפיד להוסיף כמות מים זהה וכן להקפיד על שיטת ערבוב זהה בכל פעם.

לאחר הערבוב יש לבצע בדיקה ויזואלית כדי לשלול הופעה של גושים או שקיעה של החומר. מומלץ להעביר את תכולת ה**מיכל** למיכל נקי נוסף כדי להבטיח שהערבוב התבצע כהלכה ולערבב במיכל החדש במשך מס' שניות נוספות.

בכל מקרה אין לערבב מעל ל- 5 הדקות המומלצות כאן כדי למנוע כניסה של אויר עודף אל החומר.

הערבוב יתבצע באמצעות מערבול צבע חשמלי או מוט ערבול חשמלי או כל ציוד חשמלי אחר.

**כלי ערבוב**

לפני היישום ודא כי תנאי הלחות, הטמפר' והתשתית מתאימים לאמור במפרט זה.

יש לחלק את אזור היישום לאזורים כמספר הערכות בשימוש וזאת כדי לשלוט בתצרוכת החומר ולדעת עד להיכן יש לצבוע עם כל ערכה.

החומר ייספג ברולר בחלק הראשון. יש לקחת זאת בחשבון. רולר סטנדרטי לפוליאוריתן מחזיק בין 300 ל- 500 גרם חומר.

יש לצבוע אזורי קצה, פרטים, רולקות ואזורים שהרולר לא מגיע אליהם על ידי הכנת כמות חומר קטנה (יש להקפיד על שקילה נכונה של שני המרכיבים B+A) באמצעות מברשת או רולר קטן. חשוב לא לחכות יותר מ- 10 דקות לייבוש פרטים אלה לפני תחילת ביצוע הצביעה ברולר הגדול וזאת כדי למנוע הבדלים ויזואליים בין האזורים.

יש לשפוך את החומר על התשתית ולפזרו באמצעות הרולר תוך שמירה על התצרוכת המומלצת ( $\pm 130$  גרם/מ"ר) ותוך הקפדה על תנאי הסביבה וזמן העבודה המומלץ של המוצר (20 דקות ב-  $30^{\circ}\text{C}$  ו- 40 דקות ב-  $10^{\circ}\text{C}$ ).

יש לשים לב: לאחר שחלף זמן העבודה עם החומר הוא אינו יבש ונראה זהה לחומר שזה עתה עורבב ולכן יש לעבוד בזמנים מדויקים. מריחת חומר שזמן עבודה איתו לאחר הערבוב הסתיים תתבטא בתוצאות גרועות מבחינה ויזואלית על התשתית.

יש למרוח את החומר עם רולר בכיוון בו פוזר על התשתית, לאחר מכן יש לעבור עם הרולר בכיוון השני (שתי וערב). מריחה תבצע באורך של 1.35-1.45 מ' בכל פעם. חפיפה מקסימלית בין מריחות רולר הנה 5 ס"מ.

יש לוודא כיסוי טוב על ידי בדיקה ויזואלית, כדי למנוע היצרות אזורים מפוספסים. הציפוי הנו שקוף ולכן יש להקפיד על מריחה שווה, אחידה ומלאה. פגמים בביצוע יתגלו רק לאחר התייבשות החומר ותיקונם הנו מורכב ויקר!

עברית  
צבעים וציפויים

ניתן ואף מומלץ ליישם את החומר בהתזה, התזה תניב תוצאות ויזואליות טובות יותר, בשל אחידות הפיזור. חשוב להקפיד על התזה אחידה ושיטתית תוך יצירת פסים רוחביים ואזור חפיפה רטוב ואחיד בין פס לפס. ההתזה תבצע באמצעות איירלס. אורך צינור: 15 מ'. קוטר פנימי: 6 מ"מ. אקדח: 319. מכונת התזה בעלת פילטר לבן ולחץ של 180 בר.

**הגבלות ליישום**

יש לנקות את כלי העבודה מיד לאחר השימוש באמצעות מים בלבד. חומר שהתקשה על כלי העבודה ניתן להסרה באמצעים מכאניים בלבד.

זמן עבודה עם החומר:

זמן עבודה	טמפרטורה
~ 50 דקות	10°C
~ 30 דקות	20°C
~ 20 דקות	30°C

זהירות!!! לא ניתן להבחין ויזואלית בסוף זמן העבודה עם החומר.

המתנה בין השכבות:

מקסימום המתנה	מינימום המתנה	טמפ' תשתית
4 ימים	30 שעות	10°C
3 ימים	24 שעות	20°C
2 ימים	16 שעות	30°C

לפני יישום סיקפלור 304W על מערכות אפוקסי של חברת סיקה יש להמתין:

מקסימום המתנה	מינימום המתנה	טמפ' תשתית
4 ימים	45 שעות	10°C
3 ימים	36 שעות	20°C
2 ימים	24 שעות	30°C

הזמנים המוצעים הנם משוערים וייתכן כישתנו בהתאם לתנאי הסביבה במיוחד טמפרטורה ולחות יחסית.

**הערות ליישום**

יש להגן על חומר טרי שיושם מלחות, קונדנסציה ומים לפחות 7 ימים ב- 20°C לאחר היישום. המוצר הנו סילר דקורטיבי דק. הוא אינו מתאים או יכול לפצות על חוסר אחידות ופגמים בתשתית. לכלוך התשתית יכוסה על ידי החומר וישאר נראה גם תחתיו. כלי עבודה: מערבל חשמלי, מברשות צבע, רולר שערות קצרות (10 עד 70 ס"מ), סרטי הדבקה, מלג', יריעות פוליאיתילן להגנה והנחת ציוד מלוכלך. חבמידה ונדרש חימום של אזור הביצוע אין להשתמש בחימום באמצעות גז, שמן, פראפין או דלק מאובנים מכל סוג.

עברית  
צבעים וציפויים



דף מידע טכני  
סיקפלור®-304W  
תאריך: 04/08/2014 תיקון מספר: 0002  
קוד טכני: 001304

מוצרים אלה פולטים H<sub>2</sub>O ו-CO<sub>2</sub> ומשפיעים על מראה החומר לאחר התייבשותו. יש להשתמש במפזר חום או תנור חשמלי.

ייבוש	טמפ'	תנועה רגלית	תנועה קלה	התייבשות סופית
	10°C	30 שעות	48 שעות	6 ימים
	20°C	16 שעות	24 שעות	4 ימים
	30°C	12 שעות	18 שעות	3 ימים

המוצר מוכן לשימוש ושירות מלא לאחר 7 ימים.

כדי לשמור על מראה אסתטי של הרצפה והציפוי יש להסיר כימיקלים שנשפכו ומזהמים אחרים באופן מיידי. יש להנהיג משטר ניקיון לרצפה בהתאם לאופן השימוש בה.

#### תחזוקה וניקיון

ניתן לקבל הוראות ניקיון והמלצה לחומרי ניקוי מיועצי החברה.

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 ומסכה 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](http://www.gilar.co.il).

#### אזהרת בטיחות

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 כלשהיא. 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.

#### הגבלת אחריות

רחוב המתכת 6 א.ת קדימה

מיקוד 60920

ת.ד 5042

טל: 09-8994000

פקס: 09-8994003

טלפון לבירורים בנושא חומרים מסוכנים ובטיחות: 09-8994004

#### גילאר בע"מ

שימור ואיטום מבנים

נציגת חברת Sika שוויצריה

עברית  
צבעים וציפויים



דף מידע טכני  
סיקפלור®-304W  
תאריך 04/08/2014 תיקון מספר: 0002  
קוד טכני: 001304