

# דף מידע טכני

## סיקפלור® -316

ציפוי עליון וסילר, דו רכיבי שקוף ומבריק המיוצר בטכנולוגיית פוליאוריה.

<b>תיאור המוצר</b>	סיקפלור 316 הנו ציפוי עליון מבריק, דו רכיבי המשמש כהגנה וסילר למגוון רחב של תשתיות ומיוצר בטכנולוגיית פוליאוריה המיושמת במריחה קרה.
<b>שימושים</b>	כסילר וציפוי שקוף עליון מבריק על רצפות קשיחות כגון: ▲ אפוקסי ▲ פוליאורטן ▲ מגוון רחב של תשתיות אבן ואריחים (בכפוף לבדיקות מקדימות) ▲ ציפויים קשיחים
<b>תכונות / יתרונות</b>	▲ מבוסס על טכנולוגיית פוליאוריה קרה ▲ חסר ריח ואינו פולט VOC ▲ עמידות מצוינת ב-U.V - אינו מצהיב ▲ מכיל אינהיבטורים מסנני קרינה קרינה ▲ עמידות גבוהה מאוד לשחיקה ולשריטות ▲ ניתן לשילוב מלאנים למניעת החלקה ▲ עמידות כימית מצוינת
<b>מידע טכני</b>	
<b>מראה/גוונים</b>	חלק A - נוזל שקוף חלק B - נוזל שקוף חלקים A+B מעורבבים - נוזל שקוף
<b>אריזות</b>	חלק A - אריזות מתכת 0.55 ק"ג חלק B - אריזות מתכת 4.45 ק"ג חלק A+B - 5 ק"ג בערכה.
<b>אחסון וחיי מדף</b>	12 חודשים מיום הייצור כאשר סגור באריזת המוצר המקורית טרם נפתחה, מאוחסן בצל בטמפרטורה שבין 5°C ל 30°C הרחק משמש ישירה, גשם ואבק. יש להשתמש באריזה שנפתחה במלואה.
<b>בסיס כימי</b>	פוליאוריה קרה
<b>משקל סגולי</b>	חלק A - 1.03 ק"ג / ליטר חלק B - 1.16 ק"ג / ליטר חלקים A+B מעורבבים - 1.14 ק"ג / ליטר
<b>תכולת ממסים (V.O.C)</b>	מקסימום 78 ג/ליטר

## נתונים טכניים

### התנגדות להחלקה

דוגמא להמחשה :

DIN (13036-4 SRV)	DIN 51130(V)	DIN 51130(R)	תקן בדיקה
20	לא זמין	R9	מערכת סיקה דקופלור או דקופלייק + סיקפלור 316 עם 2% במשקל שבבים נגד החלקה
23	לא זמין	R9	רצפת אפוקסי חלקה דוגמת סיקפלור 264 או 263SL + סיקפלור 316 עם 2% במשקל שבבים נגד החלקה

### עמידות בשחיקה

כ- 22 מ"ג לפני ASTM D-4060  
או 62 מ"ג עם 2% שבבים נגד החלקה, לפי ASTM D-4060  
לפי טבלת Taber (נבדק לפי גלגל CS-17, 1000 מחזורים, משקל 1000 גרם)

### עמידות כימית

עמיד לכימיקלים רבים. ניתן לקבל טבלת עמידות כימית נפרדת.

### עמידות ב UV

ללא שינוי גוון עמיד ב V.U

### מידע מערכות

סיקפלור 316 משמש כשכבת סילר שקופה על מערכות סיקה דקו-פלור סיקה דקו פלייק, סיקה קומפקט פלור וסיקפלור 326 או 3260. לקבלת מפרטי ביצוע ודרישות יש לפנות למחלקה הטכנית של חברת גילאר. בנוסף המוצר מתאים לציפוי מגוון רב של ציפויים קשיחים לשדרוג עמידותם הכימית, עמידות בתנאי UV, ועמידות לשחיקה. נדרשת בדיקה להתאמת המוצר לתשתיות שונות טרם הביצוע.

## יישום

### תצרוכת

תצרוכת לכל שכבה	תשתית	מערכת הציפוי
70-80 ג'מ"ר	על ציפוי אפוקסי/פוליאוריתן חלק	סיקפלור 316 + 2% תוסף למניעת החלקה
100-120 ג'מ"ר או 120-140 ג'מ"ר בהתאמה.	על מערכות זריעה בקוורץ או פתיתים (flakes)	סיקפלור 316 + 2% תוסף למניעת החלקה או 30%-50%

### תנאים ליישום

מינימום  $+10^{\circ}\text{C}$  מקסימום  $+30^{\circ}\text{C}$

### טמפ' סביבה

מינימום  $+10^{\circ}\text{C}$  מקסימום  $+30^{\circ}\text{C}$

### טמפ' תשתית

מינימום 30% מקסימום 99%

### לחות יחסית באוויר

יש להימנע מקונדנסציה (עיבוב)! על טמפרטורת התשתית בעת היישום להיות לפחות  $3^{\circ}\text{C}$  מעל נקודת הטל במקום.

### נקודת טל

חלקים I A 11 B 89: חלקים במשקל

### ערבוב

לפני הערבוב יש לוודא ששני הרכיבים הומוגניים בתוך אריזותיהם ובמידה ולא יש לערבול אותם ערבול קצר. יש להוסיף את חלק A אל חלק B ולערבב היטב במשך 3 דקות באמצעות מערבול חשמלי המורכב על מקדחה. לאחר הערבוב בלבד במידת הצורך יש להוסיף את התוסף נגד החלקה ולערבב שוב במשך דקה נוספת. יש לבדוק היטב את התערובת לאחר הערבוב לשלול הימצאות גושים או גופים זרים, אבק וכד'. מומלץ להעביר את התערובת למיכל שני, נקי ולערבב שוב.

### שיטת יישום

#### הכנת שטח:

לפני יישום סיקפלור 316 על רצפת אפוקסי או פוליאוריתן ישנות /קיימות יש לנקות את התשתית היטב עם פד המותקן על מכונה חשמלית להסרת מזהמים כגון: שמנים, וקס, אבק או כל גורם אחר שעלול לפגוע בהידבקות המוצר לתשתית. לחלופין ניתן לנקות את הרצפה עם מכונת שטיפה אוטומטית כגון: KARCHER המכילות חומרי ניקוי שאינם מכילים שומנים או וקס.

#### ביצוע:

יש לבצע עם רולר מיקרו-פייבר בלבד עם שערות באורך 10 מ"מ ואמבטיית טבילה לצבע עם רשת סינון. יש למזוג את החומר המעורבב אל אמבטיית הצבע ולהניח את הרשת מעל. יש לטבול את הרולר בצבע ולגלגל על הרשת כדי למנוע עודפי חומר על הרולר.

עברית  
צבעים וציפויים

יש להרטיב את הרולר במוצר היטב לפני תחילת הביצוע למניעת חלקי רולר יבשים.  
 תוך הקפדה על עבודה בתוך זמן העבודה של המוצר (90-30 דקות, תלוי בטמפר) יש למרוח בשתי וערב בהתאם לתצרוכת הנדרשת.  
 יש להקפיד על "קצה רטוב" כל הזמן כדי לקבל רצפה אחידה.  
 חשוב לשים לב לזמן העבודה עם החומר. סוף זמן העבודה עם החומר אינו ייזואלי ולכן לא ניתן לזהותו. עבודה מחוץ לתחום הזמן המותר עם המוצר עלולה לגרום לתפרחת, הקצפה, בעיות בייבוש וכד'.

#### זמן עבודה מגמר הערבוב

זמן	טמפרטורה
כ- 90 דקות	+10°C
כ- 60 דקות	+20°C
כ- 30 דקות	+30°C

#### ייבוש

שימוש מלא	תנועה קלה	תנועה רגלית	טמפרטורה
10 ימים	48 שעות	20 שעות	+10°C
7 ימים	36 שעות	16 שעות	+20°C
5 ימים	24 שעות	12 שעות	+30°C

הזמנים עלולים להשתנות בהתאם לתנאי הסביבה, לחות יחסית באויר וכד'.

#### תחזוקה

לקבלת מפרט תחזוקה למשטחים שטופלו בסיקפלור® 316 יש לפנות למחלקה הטכנית של חברת גילאר.

#### ניקוי כלים

במדלל מסוג סיקה טינר C, מיד בגמר השימוש. חומר שהתייבש ניתן להסרה באמצעים מכאניים בלבד.

#### הערת אזהרה

החומר מכיל מרכיבים אשר עלולים להזיק בחשיפה ממושכת. הימנע מנגע עם העור או חדירה לעיניים. אין לבלוע בשום אופן את החומר. החומר קורזיבי (חלק A). יש לאחסן בהתאם להוראות אחסנה לחומרים מסוכנים. שעת היישום חובה לעבוד עם כפפות, נעלי עבודה, משקפי מגן ומסיכה להגנה על דרכי הנשימה. בכל פגיעה יש לפנות מידית 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](http://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': 03-7407238 פקס: 03-9019004  
 טלפון לבירורים בנושא חומרים מסוכנים ובטיחות: 03-9019004

שימור ואיטום מבנים  
 נציגת חברת Sika שוויצריה