

דף מוצר טכני

סיקפלור® 3240

פוליאוריתן דו רכיבי מתפלס לרצפות, קשיח/אלסטי בטכנולוגית iCure.

תיאור המוצר

סיקפלור® 3240 הינו שרף פוליאוריתן דו רכיבי נטול סולבנטים ומגוון עם תכונות של אלסטיות וגמישות. המוצר עושה שימוש בטכנולוגית iCure של חבר'ת Sika לשיפור אסתטיות פני השטח של הציפוי והפחתת הרגישות לתנאי הסביבה בזמן הביצוע. מתאים לשימוש באזורים חמים/טרופיים.

שימושים

- המוצר מיועד לשימוש מקצועי בלבד.
- ▲ שכבת שחיקה מתפלסת בעלת תכונות גישור סדקים למפעלי תעשייה ואזורי ייצור רטובים / יבשים
- ▲ שכבה מתפלסת בשילוב זריעת אגרגט לאזורים רטובים משולבים גישור סדיקה, חניוני רכב, מזון ומשקאות ועוד.
- ▲ יישום ישירות על תשתיות אספלט פנים וחוץ ועל תשתיות בטון במרכזי קניות אזורי אחסנה, מרכזי בילוי, אולמות תצוגה ועוד.

קיימות

מתאים תחת LEED V2009 4.2
מוצרים בעלי פליטות מופחתות - צבעים וציפויים.

תכונות / יתרונות

- ▲ גמיש אך קשיח ונשאר אלסטי.
- ▲ מגשר סדקים.
- ▲ ניתן ליישום על אספלט.
- ▲ עמידות מכאנית וכימית מצוינות.
- ▲ אינו מכיל סולבנטים.
- ▲ ניתן לחספוס ליצירת מרקם נוגד החלקה.
- ▲ קל ליישום ולאחזקה.
- ▲ כלכליות טובה, עלות תועלת.
- ▲ רגישות מופחתת ללחות.

אישורים/סטנדרטים

- ▲ תו תקן אירופאי EN13813 CE.
- ▲ הגנה על בטונים לפי: EN1504-2.
- ▲ אישור פליטת VOC וחלקיקים לפי AgBB ותקן ISO 16000, דו"ח 392-2015, דנמרק.
- ▲ תקן אש אירופי EN13501-1 (מקביל לת"י 755) מ-MPA.
- ▲ מוצרים לחדרים נקיים לפי אישור CSM,
- ▲ ISO-AMCm 6.9 לפי מכון IPI דוח מספר 767-7 SI1506.
- ▲ עמידות ביולוגית לפי ISO846.
- ▲ עמידות לפי מבחן Riboflavin ותקן 1-ISO 4628-VDI2083 17 בציון: מצוין.
- ▲ התאמה לצביעה עליונה לפי PV 3.10.7.
- ▲ גישור סדקים לפי שיטה A, מכון IBOS EN1062-7.
- ▲ התנגדות להחלקה (מערכות שונות) לפי DIN 51131.

תעודות בדיקה תוצג עפ"י דרישה ומבנה המערכת.

מידע על המוצר

פוליאוריטן (PUR)	הרכב כימי
חלק A: פחי מתכת 20.25 ק"ג. חלק B: פחי מתכת 4.75 ק"ג. ערכות A+B: 25 ק"ג מוכן לשימוש.	אריזות
חלק A: נוזל מגוון עפ"י קוד גוון. (RAL) חלק B: נוזל שקוף. *המוצר זמין בשוטף בגוונים RAL7001/ RAL7035, ניתן להזמין גוונים נוספים ממניפת RAL עפ"י דרישה.	מראה/ גוון
12 חודשים מיום הייצור כאשר מגוון במפעל. 12 חודשים מיום הגיוון כאשר מגוון בתחנת גיוונים עפ"י הזמנה לפני האספקה.	חיי מדף
יש לאחסן את המוצר באריזתו המקורית, טרם נפתחה או נפגעה בכל צורה שהיא, בצל, הרחק ממקור חום/שמש ישיר, בטמפרטורות שבין 5°C ל 30°C+	תנאי אחסון
חלק A: 1.4~ ק"ג/ ליטר. חלק B: 1.3~ ק"ג/ ליטר. חלקים A+B מעורבבים: כ-1.6 ק"ג/ ליטר (בתוספת 50% מלאן)	משקל סגולי
*המילוי מתבצע עד ל-50% ממשקל הערכה, עם אגרנט מסוג סיקדור 508 בלבד. כל הערכים התקבלו ב- 23°C+	תכולת מוצקים
100% בנפח ובמשקל.	מידע טכני
60~ , לאחר 7 ימים ב- 23°C+ ו-50% לחות יחסית DIN53505.	Shore A
65~ מ"ג, לאחר 14 יום ב- 23°C+ ו-50% לחות יחסית ASTM D 4060.	שחיקה
~14N/mm ² לאחר 14 יום ב- 23°C+ ו-50% לחות יחסית לפי DIN ISO 527-2.	חוזק מתיחה
~90% (שרף בלבד, לאחר 28 יום ב- 23°C+ ו-50% לחות) לפי ISO 527-2.	התארכות אלסטית
< 1.5 מגפ"ס, כשל בבטון לפי EN13892-8.	הידבקות במתיחה
עמיד לכימיקלים רבים. ניתן לקבל טבלת עמידות כימית עפ"י דרישה.	עמידות כימית

מבנה מערכות

ניתן להשתמש במוצר במערכות מובנות של חברת Sika או לקבלת מפרט ייעודי יש לפנות ליועצים הטכניים של חברת גילאר.
מערכות מובנות:

1. מערכת חלקה, מתפלסת, אלסטית ע"ב פוליאוריטן Sikafloor Multiflex PS-32.
2. מערכת חלקה, מתפלסת, אלסטית ע"ב פוליאוריטן Sikafloor Multiflex PS-32 UV.
3. מערכת מתפלסת+ שילוב זרועות אגרנט למניעת החלקה Sikafloor Multiflex PB-32.
4. מערכת מתפלסת+ שילוב זרועות אגרנט למניעת החלקה ועמידות ל-UV Sikafloor Multiflex PB-32 UV.
5. מערכת חצי גמישה לחיוני רכב עם מניעת החלקה Sikafloor Multiflex PB-15 UV.

יישום המוצר

חלק A: B 19:81 (במשקל בלבד)	יחסי ערבוב
ככלל 1.35 ק"ג, לכל 1 מ"ר בעובי 1 מ"מ. *התצרוכת נקבעת לפי מבנה המערכת וכמות האגרנט בה.	תצרוכת

טמפרטורת תשתית	בעת היישום, מינימום +10°C מקסימום +30°C. (תשתית וסביבה)																
טמפרטורת סביבה																	
לחות יחסית ביישום	75-80% מקסימום בעת היישום.																
נקודת טל	יש להיזהר מעיבוי (קונדנסציה). על טמפרטורת התשתית להיות לפחות + 3°C מעל נקודת הטל בעת הביצוע.																
לחות בתשתית	מתחת ל-4% בבדיקת Sika TRAMEX. ללא לחות עולה מהתשתית בבדיקת יריעת פוליאטילן לפי תקן ASTM.																
זמן עבודה עם החומר	מגמר הערבוב ניתן להשתמש בחומר כדלקמן:																
	<table><tr><th>טמפ' סביבה</th><th>זמן עבודה</th></tr><tr><td>+10°C</td><td>כ- 40 דקות</td></tr><tr><td>+20°C</td><td>כ-30 דקות</td></tr><tr><td>+30°C</td><td>כ-20 דקות</td></tr></table>	טמפ' סביבה	זמן עבודה	+10°C	כ- 40 דקות	+20°C	כ-30 דקות	+30°C	כ-20 דקות								
טמפ' סביבה	זמן עבודה																
+10°C	כ- 40 דקות																
+20°C	כ-30 דקות																
+30°C	כ-20 דקות																
זמן ייבוש	לפני ביצוע שכבות נוספות או עוקבות <u>על</u> המוצר או <u>של</u> המוצר יש לאפשר ייבוש כדלקמן:																
	<table><tr><th>טמפ' סביבה</th><th>המתנה מינימום</th><th>המתנה מקסימום</th></tr><tr><td>+10°C</td><td>30 שעות</td><td>72 שעות</td></tr><tr><td>+20°C</td><td>24 שעות</td><td>48 שעות</td></tr><tr><td>+30°C</td><td>16 שעות</td><td>36 שעות</td></tr></table>	טמפ' סביבה	המתנה מינימום	המתנה מקסימום	+10°C	30 שעות	72 שעות	+20°C	24 שעות	48 שעות	+30°C	16 שעות	36 שעות				
טמפ' סביבה	המתנה מינימום	המתנה מקסימום															
+10°C	30 שעות	72 שעות															
+20°C	24 שעות	48 שעות															
+30°C	16 שעות	36 שעות															
	*הזמנים תיאורטיים ומושפעים מפרופיל השטח, תנאי הביצוע, לחות וטמפ'. בחריגה מזמן המקסימום יש לבצע ליטוש של השכבה הקודמת לצורך התחברות עם שכבה נוספת עוקבת. בכל מקרה של חשש יש לבצע בדיקה מקדימה.																
מוצר מוכן לשימוש	המוצר יבש ומוכן לשימוש כדלקמן:																
	<table><tr><th>טמפרטורת סביבה</th><th>תנועה רגלית בלבד</th><th>תנועה קלה</th><th>תנועה מלאה</th></tr><tr><td>+10°C</td><td>לאחר 24 שעות</td><td>לאחר 3 ימים</td><td>לאחר 9 ימים</td></tr><tr><td>+20°C</td><td>לאחר 12 שעות</td><td>לאחר 48 שעות</td><td>לאחר 5 ימים</td></tr><tr><td>+30°C</td><td>לאחר 8 שעות</td><td>לאחר 24 שעות</td><td>לאחר 3 ימים</td></tr></table>	טמפרטורת סביבה	תנועה רגלית בלבד	תנועה קלה	תנועה מלאה	+10°C	לאחר 24 שעות	לאחר 3 ימים	לאחר 9 ימים	+20°C	לאחר 12 שעות	לאחר 48 שעות	לאחר 5 ימים	+30°C	לאחר 8 שעות	לאחר 24 שעות	לאחר 3 ימים
טמפרטורת סביבה	תנועה רגלית בלבד	תנועה קלה	תנועה מלאה														
+10°C	לאחר 24 שעות	לאחר 3 ימים	לאחר 9 ימים														
+20°C	לאחר 12 שעות	לאחר 48 שעות	לאחר 5 ימים														
+30°C	לאחר 8 שעות	לאחר 24 שעות	לאחר 3 ימים														
הוראות יישום																	
הכנת השטח	על התשתית להיות נקייה, יבשה, מחוספסת ללא חלקים רופפים, אבק, שמנים, גריז, או כל גורם מזהם אחר שעלול לפגוע בהידבקות המוצר. על התשתית להיות בעלת חוזק לחיצה של 25 מגפ"ס וחוזק לשליפה של 1.5 מגפ"ס מינימום!																
ערבוב	לפני הערבול יש לערבב את חלק A בלבד, לאחר מכן להוסיף בהדרגה את חלק B ולערבל במשך 3 דקות עם מערבול חשמלי בלבד במהירות סיבוב של 300 סל"ד. במידה ומוסיפים אגרגט (סיקדור 508) יש לעשות זאת בשלב 3 לאחר ערבוב B+A ולערבל במשך 90 שניות נוספות עד לקבלת תערובת אחידה.																
	להבטחת ערבול תקין יש להעביר את החומר המעורבב לכלי נקי ולערבב במשך דקה נוספת.																
יישום	לפני היישום יש לוודא שוב כי אחוז הלחות בתשתית ותנאי הסביבה מתאימים לביצוע.																
	יש למרוח את המוצר על שכבת היסוד עם מלג' משנן או מסרק ציפויים מתאים לעובי הרצוי.																
	לאחר היציקה יש לבצע רולר קוצים בשני כיוונים (שתי וערב) תוך זהירות שעבודת הרולר לא תבוצע אחרי שהחומר החל להתקשות. כאשר עובדים עם החומר ללא אגרגט בעבודות של שכבה עליונה ניתן לבצעו עם מגב גומי לפיזור+רולר פרווה. כאשר מבצעים צביעה של רולקות או תיקונים ללא אגרגט ניתן לעבוד עם רולר או מברשת.																
ניקוי כלים	יש לנקות כלי עבודה באמצעות מדלל מסוג Sika Thinner c מיד לאחר השימוש. חומר שהתקשה ניתן להסרה באמצעים מכאניים בלבד.																
אחזקה	כדי לשמור על מראה תקין ואסתטי של הרצפה, כאשר המוצר מיושם כשכבה עליונה יש להיצמד להוראות האחזקה שלו.																
	יש להסיר מהר ככל שניתן שפך של חומרים מזהמים, חומצות, בסיסים שמנים וכו'. ניתן לנקות את המוצר עם מכונות שטיפה בעלות ראש מסתובב, לחץ מים, שאיבה רטובה ועוד.																

חובה להשתמש בחומרי ניקוי שהומלצו ונבדקו ע"י חברת Sika. לקבלת מפרט אחזקה יש לפנות למחלקה הטכנית של חב' גילאר.

הערות ליישום

- ▲ הבדלים קלים בגוון בין אצוות שונות של המוצר אינם ניתנים למניעה בשל אופי חומרי הגלם וגוונים שונים של קוורץ בו נעשה שימוש למילוי.
- ▲ גוונים בהירים כגון צהוב, כתום, אדום עלולים לתת כיסוי פחות טוב.
- ▲ תחת קרינת UV ממושכת תיתכן דהייה של הגוון לאורך השנים, ללא פגיעה בתכונות הפיזיות.
- ▲ אין ליישם את המוצר על תשתית עם לחות עולה.
- ▲ המוצר אינו מתאים ליישום על רצפות בעלות שיפוע גדול מ- 1%.
- ▲ יש להגן על המוצר הטרי לאחר יציקה מאבק, רוח, גשם, מים או כל גורם מזהם אחר.
- ▲ בזמן הביצוע יש למנוע הזעה ש העובדים על גבי הציפוי הטרי.
- ▲ יש לטפל בסדקים לפני ביצוע ציפויים.
- ▲ במידה ונדרש חימום של אזור העבודה בזמן הביצוע, אין לבצע זאת עם חימום על בסיס גז, שמן, פראפין או דלק אחר. שיטות חימום אלה פולטות כמות מים גדולה לחלל בחדר. מומלץ להשתמש במזגנים או מפוחים חמים.

הערות ואזהרות

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 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

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 שיוצק, 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

עברית
צבעים וציפויים