

# סיקה אנקורפיקס® - 3001

דבק אפוקסי דו רכיבי לעיגון והדבקה בחוזקים גבוהים

## תיאור המוצר

סיקה אנקור פיקס הנו חומר עיגון ודבק, מבוסס אפוקסי דו רכיבי, נטול סולבנטים. מיועד לעיגון בחוזק גבוה של מוטות זיון ותבריג באלמנטים מבטון סדוק או בלתי סדוק.

## שימושים

לביסוס והדבקה עוגנים בלתי מתפשטים כדלקמן:

### עבודות הנדסיות:

מוטות זיון וברזל זיון בבניה חדשה ובעבודות שיקום מוטות תבריג

ברגים ומערכות חיבור ייעודיות ומיוחדות

### בעבודות מתכת ונגרות:

עיגון מעקות, מערכות תמיכה ואביזרי תמיכה לנכים וכד' עיגון מסילות

עיגון והדבקה מסגרות דלתות וחלונות

### מתאים לשימוש על התשתיות הבאות:

בטון (סדוק ובלתי סדוק)

אבן טבעית (קשיחה)

סלע

בלוקים ולבנים (מלאות או חלולות)

עץ

## תכונות / יתרונות

▲ זמן עבודה (open time) ארוך

▲ ניתן לשימוש על בטון ולח

▲ עומסים גבוהים

▲ אישורי ETA

▲ אישורי ICC-ES

▲ אישור מי שתיה

▲ אישורי LEED

▲ אישורי עמידות באש

▲ אישור לשימוש בעוגנים הנתונים לתנועה ססמית

▲ אינו מכיל סטירן

▲ הידבקות מצוינת לתשתית

▲ אינו מתכווץ

▲ מתאים לשימוש גם באקדח שפופ' סטנדרט (לאריזת 250 מ"ל)

▲ מופחת ריח

▲ פחת נמוך

## אישורים

▲ אישור ETA אירופאי ETAG-001 חלק 5 לעוגנים מגלוונים ועוגני נירוסטה לבטון סדוק

ובלתי סדוק ולתנועה ססמית. אישור זהה למוטות זיון.

▲ אישור תקן לפי CSTB כאשר מותקן בבטון הנתון להתחממות כתוצאה מאש

▲ אישור UES אמריקאי לפי AC308 למוטות תבריג מגלוונים, נירוסטה ומוטות זיון.

▲ אישורי מי שתיה לפי ANSI - NSF/ANSI 61

▲ אישור Leed לפי Eurofins דו"ח 4-623222

## מידע טכני

### דף מידע טכני

שם המוצר - סיקה אנקור פיקס-3001  
תאריך 03/2015 תיקון מספר:  
קוד טכני: 010003

שפה: עברית  
קטגוריית מוצרים: עיגון וביסוס

<b>גוונים</b>	חלק A: לבן שבור חלק B: אפור כהה/שחור חלקים A+B מעורבבים: אפור
<b>ארזות</b>	▲ שפורפרות סטנדרטיות, 250 מ"ל. 12 יחידות בקרטון, 60 קרטונים במשטח. ▲ שפורפרות כפולות (דו ראשי) 400 מ"ל, 12 יחידות בקרטון, 50 קרטונים במשטח. ▲ שפורפרות כפולות (דו ראשי) 600 מ"ל, 12 יחידות בקרטון, 34 קרטונים במשטח. ▲ שפורפרות כפולות (דו ראשי) 1,500 מ"ל, 5 יחידות בקרטון, 50 קרטונים במשטח.
<b>אחסון וחיי מדף</b>	24 חודשים מיום הייצור, כאשר המוצר באריזתו המקורית, טרם נפתחה כשהיא מאוחסנת בטמפרטורה שבין $+5^{\circ}\text{C}$ ל $+25^{\circ}\text{C}$ בצל במקום יבש. יש להגן על המוצר באחסנה מקרינת שמש ישירה. תאריך התוקף מוטבע ע"ג האריזה.
<b>נתונים טכניים</b>	
<b>משקל סגולי</b>	חלק A: 1.2 ק"ג/ליטר חלק B: 1.8 ק"ג/ליטר חלקים A+B: מעורבבים: 1.7 ק"ג/ליטר

**זמן ייבוש**

זמן ייבוש ראשוני	זמן פתוח (Open Time)	טמפרטורת שימוש
3 שעות	3 דקות	$+40^{\circ}\text{C}$
4 שעות	4 דקות	$+40^{\circ}\text{C} - +35^{\circ}\text{C}$
5 שעות	6 דקות	$+30^{\circ}\text{C} - +35^{\circ}\text{C}$
6 שעות	8 דקות	$+25^{\circ}\text{C} - +30^{\circ}\text{C}$
7 שעות	11 דקות	$+22^{\circ}\text{C} - +25^{\circ}\text{C}$
8 שעות	15 דקות	$+15^{\circ}\text{C} - +22^{\circ}\text{C}$
12 שעות	20 דקות	$+10^{\circ}\text{C} - +15^{\circ}\text{C}$
24 שעות	*	$+4^{\circ}\text{C} - +9^{\circ}\text{C}$

\*טמפ' עבודה מינימלית הנה  $+10^{\circ}\text{C}$

<b>התנגדות לשקיעה</b>	המוצר אינו שוקע, גם ביישומי אנכיים או תקרתיים
<b>עובי שכבה</b>	מקסימום: 7 מ"מ.
<b>חוזק לחיצה</b>	$\sim 85\text{N/mm}^2$ אחרי 7 ימים ב $+20^{\circ}\text{C}$ לפי ASTM D695
<b>חוזק לכפיפה</b>	$\sim 45\text{N/mm}^2$ אחרי 7 ימים ב $+20^{\circ}\text{C}$ לפי ASTM D790
<b>חוזק לתלישה מתיחה צרית</b>	$\sim 23\text{N/mm}^2$ אחרי 7 ימים ב $+20^{\circ}\text{C}$ לפי ASTM D638
<b>מודול אלסטיות</b>	לחיצה $\sim 5,000\text{N/mm}^2$ לפי ASTM D695 לחיצה $\sim 5,500\text{N/mm}^2$ לפי ASTM D638
<b>תכנון</b>	לסיקה אנקור פיקס 3001 מדרוך נפרד לתכנון עומסים הניתן להורדה מאתר האינטרנט של החברה בצמוד לדף טכני זה או בקישור הבא: <a href="http://www.gilar.co.il/concrete-anchoring-casting-and-injection/3001-detail">http://www.gilar.co.il/concrete-anchoring-casting-and-injection/3001-detail</a> בכל שאלה טכנית או ספק יש ליצור קשר עם המחלקה הטכנית של חברת גילאר בע"מ בטל: 09-8994004
<b>עמידות תרמית</b>	$-40^{\circ}\text{C}$ - מינימום $+70^{\circ}\text{C}$ מקסימום לטווח ארוך. חשיפה לטמפ' גבוהות יותר לזמן קצר - יש להיוועץ במחלקה הטכנית של חברת גילאר.

שפה: עברית  
קטגוריית מוצרים: עיגון וביסוס

**דף מידע טכני**  
שם המוצר - סיקה אנקור פיקס-3001  
תאריך 03/2015 תיקון מספר:  
קוד טכני: 010003



להלן טבלת חישוב תצרוכת המוצר בהתאם לקוטר העוגן במ"ל ועומק הקדח במ"מ.

Thread Ø Hole Ø	Theoretical volume [ml] @ a certain hole depth [mm]																		
	mm	80	90	110	120	130	140	160	170	180	200	210	220	240	260	280	300	350	400
M8	10	3.4	3.8	4.6	5.0	5.4	5.9	6.7	7.1	7.5	8.4	8.8	9.2	10.1	10.9	11.7	12.6	14.7	16.8
M10	12	4.4	5.0	6.1	6.6	7.2	7.7	8.8	9.4	9.9	11.0	11.6	12.1	13.2	14.3	15.4	16.5	19.3	22.0
M12	14	5.6	6.3	7.7	8.4	9.1	9.8	11.2	11.8	12.5	13.9	14.6	15.3	16.7	18.1	19.5	20.9	24.4	27.9
M14	16	6.9	7.7	9.5	10.3	11.2	12.0	13.8	14.6	15.5	17.2	18.1	18.9	20.6	22.4	24.1	25.8	30.1	34.4
M14	18	11.2	12.6	15.4	16.8	18.2	19.6	22.4	23.8	25.2	28.0	29.4	30.8	33.6	36.4	39.2	42.0	49.0	56.0
M16	18	7.8	8.8	10.8	11.8	12.7	13.7	15.7	16.7	17.6	19.6	20.6	21.6	23.5	25.5	27.4	29.4	34.3	39.2
M16	20	12.6	14.1	17.3	18.8	20.4	22.0	25.1	26.7	28.3	31.4	33.0	34.5	37.7	40.8	44.0	47.1	55.0	62.8
M20	22	10.8	12.2	14.9	16.2	17.6	18.9	21.6	23.0	24.3	27.0	28.4	29.7	32.4	35.1	37.8	40.5	47.3	54.0
M20	24	16.6	18.6	22.8	24.8	26.9	29.0	33.1	35.2	37.3	41.4	43.5	45.5	49.7	53.8	58.0	62.1	72.5	82.8
M20	25	19.7	22.1	27.1	29.5	32.0	34.4	39.4	41.8	44.3	49.2	51.7	54.1	59.0	64.0	68.9	73.8	86.1	98.4
M24	26	14.2	16.0	19.6	21.4	23.1	24.9	28.5	30.3	32.0	35.6	37.4	39.2	42.7	46.3	49.8	53.4	62.3	71.2
M27	30	19.4	21.9	26.7	29.2	31.6	34.0	38.9	41.3	43.7	48.6	51.0	53.5	58.3	63.2	68.0	72.9	85.1	97.2

\*הכמויות מחושבות ללא פחת.

**איכות התשתית**

שכבת טיח, בטון וחומרי מליטה צמנטיים חייבים להיות בני 28 יום לפחות בעת היישום. יש לוודא חוזק התשתית לפני היישום. יש לבצע בדיקות שליפה במידה וחוזק התשתית אינו ידוע. הקדח חייב תמיד להיות נקי, יבש וחופשי משמנים, גריז, וחומרים מזהמים. יש להסיר אבק וחלקיקים מהקדח לפני היישום. מוטות זיון ותברגי חייבים להיות נקיים משמן וגריז או כל חלק רופף אחר כגון חלודה או אבק.

**תנאים ליישום**

מפריטורת תשתית מינימום 4°C + מקסימום 40°C +

מפריטורת סביבה מינימום 4°C + מקסימום 40°C +

מפריטורת החומר יש ליישם את החומר כשהוא בטווח טמפרטורות של מינימום 10°C + ומקסימום 30°C + במידה והמוצר מאוחסן בחוץ בימים חמים או קרים יש לבצע איקלום של המוצר לפני היישום.

נקודת טל יש להימנע מקונדנסציה (עיבוי) - טמפ' היישום חייבת להיות לפחות 3°C מעל נקודת הטל כפי שנמדדה בשטח, בעת הביצוע.

**הוראות שימוש**



שפה: עברית  
קטגוריית מוצרים: עיגון וביסוס

דף מידע טכני  
שם המוצר - סיקה אנקור פיקס-3001  
תאריך תיקון מספר: 03/2015  
קוד טכני: 010003

שפורפרת 400 / 600 / 1,500 מ"ל	שפורפרת 250 מ"ל	
		פתח והסר את המכסה
		שפופ' 250 - משוך את הסגר. שפופ' גדולות משוך את הפלאג האדום.
		הברג את הפיה הסטטית אל השפופ'
		התקן את השפופ' בתוך האקדח המתאים והתחל לעבוד

בהפסקות עבודה ניתן להסיר את הפיה הסטטית המוברגת אל השפופ' ולשחרר את לשונית הלחץ של האקדח. במידה והחומר התייבש בתוך הפיה יש להחליפה בפיה חדשה ולהמשיך לעבוד.

1. הכנת הקדח עם מקדחה בהתאם לעומק ורוחב הדרישה הטכנית ובהתאם לגודל העוגן.
2. ניקוי הקדח ע"י נישוף אויר מקצהו העמוק של הקדח וכלפי חוץ. שימוש במדחסי אויר שאינם מכילים שמן. לחץ מומלץ: 6 בר.
3. ניקוי הקדח באמצעות מברשת פלדה ייעודית קוטר המברשת חייבת להיות גדול מקוטר הקדח.
4. ניקוי חוזר של הקדח ע"י נישוף אויר.
5. ניקוי חוזר של הקדח באמצעות מברשת פלדה.
6. נישוף סופי של הקדח.
7. ביצוע שתי לחיצות באקדח עד שהחומר מתערבב בפיה הסטטית. יש להסיר את החומר שיוצא מהפיה באמצעות מטלית ולא להשתמש בו. יש לשחרר את הלחץ מלשונית האקדח.
8. החדר את הפיה אל הקדח והתחל במילוי תוך כדי משיכת הפיה כלפי חוץ, נסה להימנע מהכנסת אויר מיותר אל הקדח. לקדחים עמוקים במיוחד יש להשתמש במארץ לפיית המוצר.
9. הכנס את העוגן בתנועה סיבובית אל הקדח חובה לראות יציאה של חומר מהקדח בעת ביצוע פעולה זו.
10. אין להזיז העוגן או להפעיל עליו עומסים במשך הייבוש. ניקוי כלים מיד לאחר השימוש באמצעות Sika Colma Sika Thinner C או Cleaner.



## הערות 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](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

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 לבירורים בנושא חומרים מסוכנים ובטיחות: 09-8994004

שפה: עברית  
קטגוריית מוצרים: עיגון וביסוס

דף מידע טכני  
שם המוצר - סיקה אנקור פיקס-3001  
תאריך 03/2015 תיקון מספר:  
קוד טכני: 010003