

## סיקה אנקור פיקס S Sika AnchorFix

### דבק אוניברסלי לעיגון קוצים

#### תיאור

דבק אוניברסלי לעיגון קוצים, על בסיס פוליאסטר דו רכיבי.

#### שימושים

כחומר דבק לעיגון עם ייבוש והתקשות מהירים למטרות הבאות:

- מוטות זיון
- מוטות תברג
- ברגים
- ומערכות הידוק וחיוק מיוחדות

לפני כל שימוש יש לבדוק התאמת הדבק לסוג התשתית הרצוי.

#### יתרונות

- התקשות מהירה.
- פחת נמוך.
- טיקסוטרופי.

#### נתונים טכניים

##### צבע

רכיב א: לבן  
רכיב ב: שחור  
רכיבים א + ב מעורבבים: אפור בהיר

#### מרקם

מרכיבים א + ב מעורבבים: חומר משחתי

#### טמפרטורת יישום

התשתית והסביבה:  $-10^{\circ}\text{C}$  to  $30^{\circ}\text{C}$

#### אחסון

החומר יישמר למשך 12 חודשים מתאריך הייצור, במידה שיאוחסן סגור באריזה המקורית, בטמפרטורה קרירה ( $0^{\circ}\text{C}$  –  $20^{\circ}\text{C}$ ) הרחק מאור שמש ישיר. על כל מיכל AnchorFix-1 מודפס תאריך "טוב לשימוש עד"

#### אריזה

שפורפרות 380 מ"ל, 12 יחידות בקופסה. משטח : 60 קופסאות = 720 יחידות. תאריך אחרון לשימוש מוטבע ע"ג השפופרת. לשפופרות אלה נדרש אקדח מיוחד ליישום.



**Gilar Ltd**

Hamatechet 12, Kadima 60920. PO Box 5042  
Tel. 09-8994000 Fax. 09-8994003



**גילאר בע"מ**

רחוב המתכת, אזור תעשייה קדימה, 60920, ת.ד 5042  
טל" 09-8994000 פקס 09-8994003

1.7 ק"ג/ליטר (חלקים A+B מעורבבים)

**צפיפות**

זמן התקשות ( $t_{cur}$ )	זמן התגבשות ( $t_{gel}$ )	טמפרטורת יישום
300 דקות	50 דקות	0 °C
120 דקות	18 דקות	+5 °C
80 דקות	12 דקות	+10 °C
40 דקות	6 דקות	+20 °C
30 שעות	4 דקות	+25 °C
20 דקות	3 דקות	+30 °C

**זמן התגבשות והתקשות**

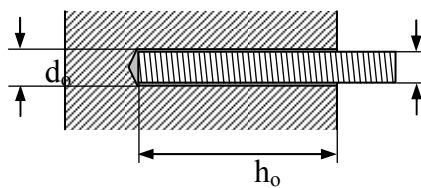
\* טמפרטורת מיכל מינימלית +5°C

**זרימות:** טיקסטורופי ואינו נוזל, גם ביישום. בתברגי תקרה.

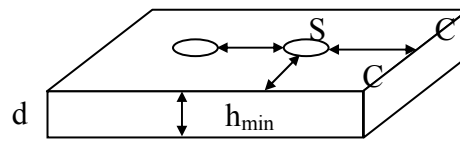
**עובי שכבה מקסימלי:** 3 מ"מ.

**עמידות תרמית:** +90 °C לפי ISO75

**מינוח וקיצורים**



$h_0$  = עומק החור (מ"מ)  
 $d_0$  = קוטר חור (מ"מ)



$h_{ef}$  = עומק עיגון אפקטיבי (מ"מ)  
 $f_{cm}$  = חוזק לחיצה בטון ( $N/mm^2$ )  
 $S$  = מרחק בין העוגנים (מ"מ)  
 $C$  = מרחק העוגן מהקצה (מ"מ)

$N_{RK}$  = עומס מתיחה אופייני  
על פי תקן EOTA-Norm (קילו ניוטון)

$V_{RK}$  = עומס גזירה אופייני  
על פי תקן EOTA-Norm (קילו ניוטון)

$N_{rec}$  = עומס מומלץ  
כפול מקדם הבטיחות הכללי על פי התקנים המקומיים (קילו ניוטון)

**נתוני כושר העמסה עבור כל מוטות התברגי**

עומס מומלץ בטון C20/25 $N_{rec}$ (kN)	עומס אופייני בטון C20/25 $N_{RK}$ (kN)	עובי מינימלי של פרט הבטון $h_{min}$ (mm)	מרווח נדרש בין העוגנים לקבלת $N_{rec}$ $S_{cr}$ (mm)	מרחק נדרש מהקצה לקבלת $N_{rec}$ $C_{cr}$ (mm)	עומק חור $h_0$ (mm)	קוטר חור $d_0$ (mm)	מוט תברגי $d$
4.2	12.5	110	80	120	80	10	M 8
7.7	23.1	120	90	135	90	12	M 10
8.0	23.9	140	110	165	110	14	M 12
12.3	36.9	165	125	190	125	18	M 16
17.8	53.5	220	170	255	170	24	M 20
22	66	270	210	315	210	26	M 24

חשוב! יש לבדוק גם את כושר העמסה של מוט התברגי עצמו. חור העיגון חייב להיות יבש.

**נתוני כושר העמסה עבור עוגני מוטות זיון**

דרישות לחישוב המאפיינים של כושר העמסה:

- מוט חיזוק עם צלעות S500 (יש לבדוק גם את כושר העמסה של מוט התברגי עצמו)
- מינימום בטון C20/25
- חור העיגון חייב להיות יבש.

25	20	16	14	12	10	8	6	$d$ (mm)	קוטר מוט
32	25	20	18	14	12	10	8	$d_0$ (mm)	קוטר חור
150	140	130	115	100	90	80	60		עומק מינימלי לעוגן $h_{min}$ (mm)



**Gilar Ltd**

Hamatechet 12, Kadima 60920. PO Box 5042  
Tel. 09-8994000 Fax. 09-8994003



**גילאר בע"מ**

רחוב המתכת, אזור תעשייה קדימה, 60920, ת.ד. 5042  
טל" 09-8994000 פקס 09-8994003

משוואה עבור כושר עומס מתיחה

$$N_{RK} = \frac{h_{ef} - 50}{2.5}$$

**מקדמי צמצום עבור מרחקים קרובים מהקצה ומרווחי עוגנים**

$Rf_s$ מרווחי עיגון מצומצמים		$Rf_c$ מרחקים קרובים מהקצה	
גזירה ומתיחה		מתיחה	גזירה
תקף בתחום $S_{max}$ for Equation $= 1 h_{ef}$ $\varnothing \leq 16mm: S_{min} = 0.50 h_{ef}$ $\varnothing \geq 20mm: S_{min} = 0.25 h_{ef}$		תקף בתחום $c_{min} = 0.50 h_{ef}$ עבור המשוואה $c_{max} = 1.5 h_{ef}$	
$Rf_s = 0.4 + \left[ 0.6 \times \frac{s}{h_{ef}} \right]$		$Rf_{cN} = 0.4 + \left[ 0.4 \times \frac{c}{h_{ef}} \right]$	$Rf_{cV} = 0.25 + \left[ 0.5 \times \frac{c}{h_{ef}} \right]$

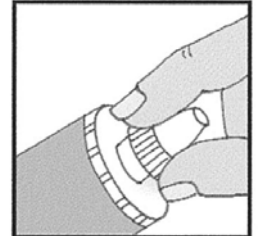
חשוב! יש לבדוק גם את כושר העומס של העיגון עצמו. חור העוגן חייב להיות יבש.

**עמידות החומר לטמפרטורה לאחר שהתייבש של ההדבקה שהתקשתה (cured)**  
 +50°C לטווח ארוך  
 +80°C לטווח קצר (1 - 2 שעות)

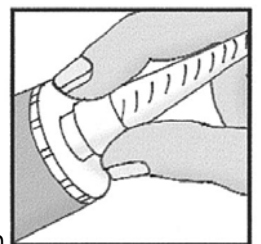
**יישום**

יש להבטיח את העומס של כושר הנשיאה של התשתית (בטון, אבן, לבנים וסלע מלא). אם הוא אינו ידוע יש לערוך בדיקת עקירת עוגן.  
**על חור העוגן להיות תמיד יבש**, ללא שמן וגריז. יש להסיר חלקים רפויים בעזרת מברשת ומשאבת נשיפה (blow out pump).  
 טמפ' התשתית המקסימלית המותרת 0°C - 40°C. על החומר להיות בטמפ' של 5°C - 45°C.

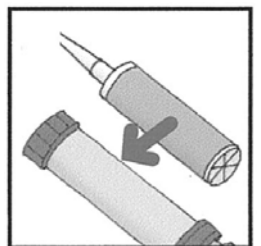
**הוראות שימוש**



פתח את המכסה.



חבר את פיית הערבול הסטטית.



הכנס את השפורפרת לאקדח המתאים.

**במידה והסתיימה או הפסיקה העבודה וחומר מעורבב נמצא בתוך הפיה להפסקות קצרות .  
 במידה והתייבש חומר בתוך הפיה יש להחליף את הפיה עם החזרה לעבודה.**



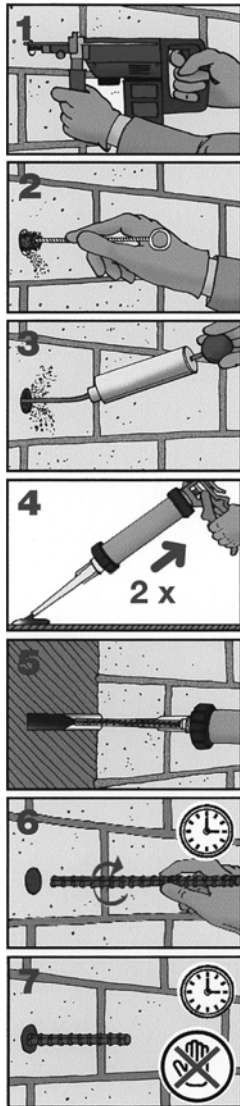
**Gilar Ltd**

Hamatechet 12, Kadima 60920. PO Box 5042  
 Tel. 09-8994000 Fax. 09-8994003



**גילאר בע"מ**

רחוב המתכת, אזור תעשייה קדימה, 60920, ת.ד 5042  
 טל" 09-8994000 פקס 09-8994003



קידוח חור עם מקדחת אימפקט לקוטר והעומק הנדרשים. קוטר החור חייב להתאים לגודל העוגן.

יש לנקות את החור ביסודיות 3 פעמים בעזרת מברשת.

לאחר כל מחזור של ניקוי, נקרה את החור בעזרת שואב אבק, משאבת נשיפה או עם מדחס. חשוב! יש להשתמש במדחס ללא שמן (מדחס אוויר).

דחוף את החומר (כשתי משיכות של ההדק) עד שיתקבל מרקם אחיד ועקבי של חומר הדבק. אל תשתמש בחומר זה!!

הזרק חומר דבק לתחתית החור. הוצא לאט את הפיה עם התמלאות החור. מנע יצירת בועות אוויר בכל תנאי. עבור חורים עמוקים, ניתן להשתמש בצינור הארכה.

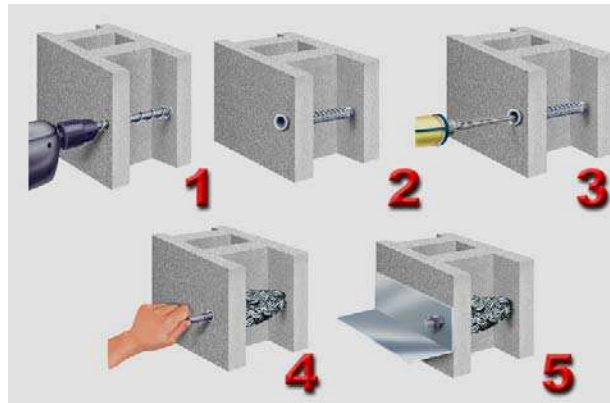
הכנס את המוטות, מוטות הזיון, או כל מערכת עיגון אחרת בתוך החור תוך פעולת סיבוב קלה. חשוב! יש לבצע את הכנסת המוט במסגרת זמן ההתגבשות של חומר הדבק.

השאר את מוט העיגון למשך זמן הייבוש.



**יישום לתשתית חלולה**

כדי לקבע עוגנים בתוך חומרים חלולים (לבנים או בלוקים), יש להשתמש בשרוולים מחוררים. אין להשתמש בפטיש קידוח סיבובי עבור חומר חלול.



**מרכיבי המערכת**

**שרוולים מחוררים**

סוג	התאמה למוטות תברייג	ממדים (אורך מ"מ / Ø)	קוטר הקדח (מ"מ)	אריזה (יחידות לשק)
12/50	M8 ו-M6	12 / 50	12	10
15/85	M10 ו-M8	15 / 85	15	10
15/130	M10 ו-M8	15 / 130	15	10
20/85	M12	20 / 85	20	10

**אביזרי עזר**

שם המוצר	אורך	אריזה (יחידות לשק)
Static mixer		5
(מערבב סטטי) עבור Sika AnchorFix-S	--	10
צינור הארכה עבור Sika AnchorFix-S	50 ס"מ	5

**מברשות לניקוי החור**

סוג	קוטר חור (מ"מ)	אריזה (יחידות לשק)
קוטר 13	6 - 12	1
קוטר 18	14 - 16	1
קוטר 28	18 - 25	1

**משאבת נשיפה (Blow out pump)**

משאבת נשיפה	1 יחידות לשק
-------------	--------------

**אמצעי זהירות**

Sika AnchorFix-S עלול לגרום לגירוי עור לפני הייבוש שלו. לבש ביגוד מגן, משקפי מגן, כפפות והימנע ממגע עם העור. במקרה של מגע עם העור, שטוף מייד במים וסבון. במגע עם העיניים, שטוף מייד עם מים נקיים למשך 15 דקות ופנה לרופא.

**איכות הסביבה**

במצב נוזלי, מרכיבים א' + ב גורמים לזיהום מים. אל תשליך אותם למים או לקרקע, אלא סלק בהתאם לתקנות המקומיות.

**שינוע**

מרכיב א': לא מסוכן  
מרכיב ב': לא מסוכן

**הערה :**

המידע בכלל וההמלצות בפרט בנוגע ליישום ולשימוש במוצרי Sika או גילאר ניתנים בתום לב על סמך הידע והניסיון הקיימים אצל Sika וגילאר 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 שיוצג, 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.

