

# דף מידע טכני

## סיקה אנקור פיקס 1

דבק דו-רכיבי לעיגון בעל ייבוש והתקשות מהירים

### תאור המוצר

דבק דו-רכיבי נטול סולבנטים וסטירן על בסיס מטה קרילט ופוליאסטר לעיגון.

### שימושים

כחומר דבק לעיגון עם ייבוש והתקשות מהירים למטרות הבאות:

- ▲ מוטות זיין
- ▲ מוטות תבריג
- ▲ ברגים
- ▲ ומערכות הידוק וחיזוק מיוחדות

לעבודה בתשתיות הבאות:

- ▲ בטון
- ▲ אבן טבעית קשה
- ▲ סלע מלא
- ▲ לבנים חלולות או מלאות.

### יתרונות

- ▲ כושר העמסה גבוה
- ▲ ייבוש והתקשות מהירים
- ▲ ללא סטירן
- ▲ ריח קל
- ▲ פחת נמוך
- ▲ ניתן להשתמש באקדחי סיליקון/פוליאוריתן סטנדרטיים

### נתונים טכניים

צבע:

רכיב א: לבן

רכיב ב: שחור

רכיבים א + ב מעורבבים: אפור בהיר

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 1-AnchorFix מודפס תאריך "טוב לשימוש עד"

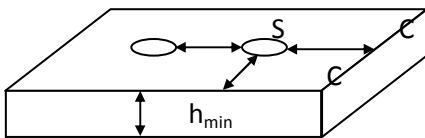
מיכלים סטנדרטים 300 מ"ל, 12 מיכלים לקופסה.

גודל משטח, 60 קופסאות

$1.63 \pm 0.05$  ק"ג לליטר (מעורבב)

זמן התקשות ( $t_{cur}$ )	זמן התגבשות ( $t_{gel}$ )	טמפרטורת יישום
25 דקות	4 דקות	$30^{\circ}\text{C}$
50 דקות	6 דקות	$20^{\circ}\text{C}$
85 דקות	10 דקות	$10^{\circ}\text{C}$
145 דקות	18 דקות	$5^{\circ}\text{C}$
24 שעות	30 דקות	$-10^{\circ}\text{C}^*$

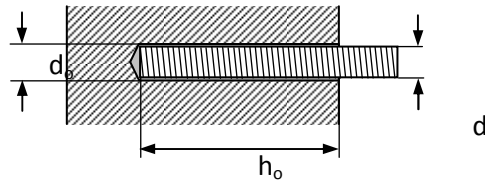
\* טמפרטורת מיכל  
מינימלית  $+5^{\circ}\text{C}$



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



- $h_0$  = עומק החור (מ"מ)  $= h_{ef}$  = עומק עיגון אפקטיבי (מ"מ)
- $d_0$  = קוטר חור (מ"מ)  $= f_{cm}$  = חוזק לחיצה בטון ( $N/mm^2$ )
- $= S$  = מרחק בין העוגנים (מ"מ)
- $= C$  = מרחק העוגן מהקצה (מ"מ)

### נתוני כושר העמסה עבור כל מוטות התברגי

עומס מומלץ C20/25	עומס אופייני בבטון C20/25	עובי מינימלי של פרט הבטון $h_{min}$ (mm)	מרווח נדרש בין מהקצה לקבלת $N_{rec}$	מרחק נדרש מהקצה לקבלת $N_{rec}$	עומק חור $h_0$ (mm)	קוטר חור $d_0$ (mm)	מוט תברגי $d$
$N_{rec}$ (kN)	$N_{RK}$ (kN)	$h_{min}$ (mm)	$N_{rec}$	$N_{rec}$	$h_0$ (mm)	$d_0$ (mm)	$d$
8.5	25.6	110	80	120	80	10	M 8
10.5	31.5	120	90	135	90	12	M 10
14.4	43.3	140	110	165	110	14	M 12
16.6	49.7	165	125	190	125	18	M 16
28.9	86.6	220	170	255	170	24	M 20
31.3	94	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 זיין

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.

עברית  
עיגון וביסוס

25	20	16	14	12	10	8	6	<b>d (mm)</b>	<b>קוטר מוט</b>
32	25	20	18	14	12	10	8	<b>d<sub>0</sub> (mm)</b>	<b>קוטר חור</b>
150	140	130	115	100	90	80	60	<b>h<sub>min</sub> (mm)</b>	<b>עומק מינימלי לעוגן</b>

משוואה עבור כושר עומס מתיחה  $N_{RK} = \frac{h_{ef} - 50}{2.5}$

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

<b>R<sub>f<sub>s</sub></sub></b> מרווחי עיגון מצומצמים	<b>R<sub>f<sub>c</sub></sub></b> מרחקים קרובים מהקצה	
גזירה ומתיחה	מתיחה	גזירה
תקף בתחום $\varnothing \leq 16\text{mm}: s_{\min} = 0.50 h_{ef}$ $\varnothing \geq 20\text{mm}: s_{\min} = 0.25 h_{ef}$	תקף בתחום $c_{\min} = 0.50 h_{ef}$ עבור המשוואה $= 1.5 h_{ef} c_{\max}$	
$R_{f_s} = 0.4 + \left[ 0.6 \times \frac{s}{h_{ef}} \right]$	$R_{f_{cN}} = 0.4 + \left[ 0.4 \times \frac{c}{h_{ef}} \right]$	$R_{f_{cV}} = 0.25 + \left[ 0.5 \times \frac{c}{h_{ef}} \right]$

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

**עמידות החומר**  
**לטמפרטורה 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).

**הוראות שימוש**



עברית  
עיגון וביסוס

**דף מידע טכני**  
סיקה אנקור פיקס 1  
תאריך 01/07/2014 תיקון מספר: 0001  
קוד טכני: 55551

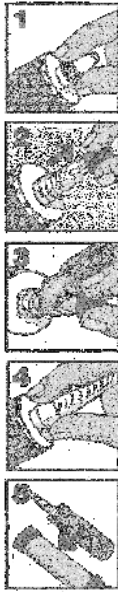
פתח את המכסה.

משוך את הפקק האדום.

חתוך את הסרט לצורך הסרת הפקק האדום.

חבר את המערבל הסטטי.

הכנס את המחסנית לתוך אקדח סטנדרטי.



### שימוש בתשתיות מוצקות

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).

לאחר כל מחזור של ניקוי, נקרה את החור בעזרת שואב אבק,

משאבת נשיפה או עם מדחס.

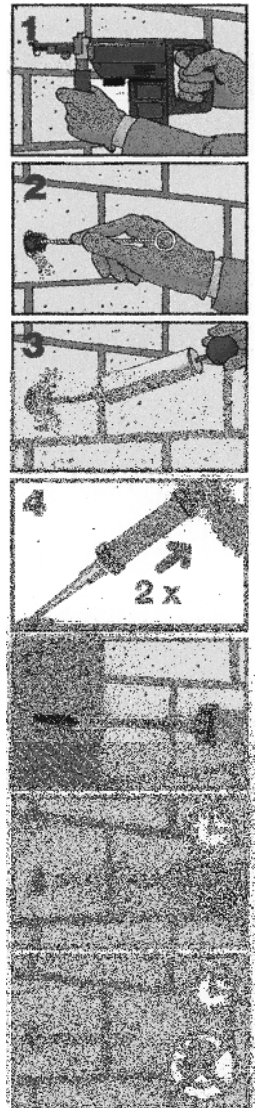
חשוב! יש להשתמש במדחס ללא שמן (מדחס אוויר).

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.



עברית  
עיגון וביסוס

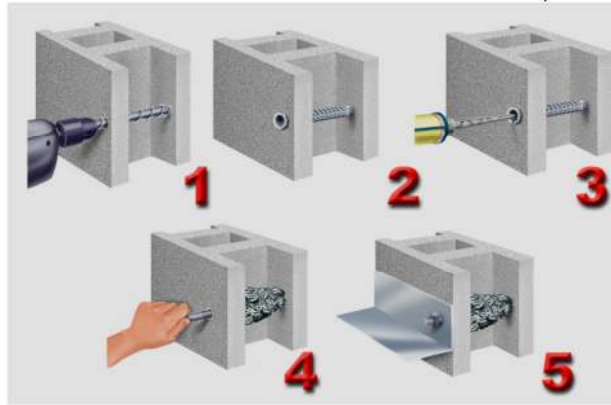


דף מידע טכני  
סיקה אנקור פיקס 1  
תאריך 01/07/2014 תיקון מספר: 0001  
קוד טכני: 55551

## יישום לתשתית חלולה

כדי לקבוע 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 תברגי	ממדים (אורך מ"מ / Ø)	קוטר הקדח (מ"מ)	אריזה (יחידות לשק)
12/50	M8 -I M6	12 / 50	12	10
15/85	M10 -I M8	15 / 85	15	10
15/130	M10 -I M8	15 / 130	15	10
20/85	M12	20 / 85	20	10

#### אביזרי עזר

אריזה (יחידות לשק)	אורך	שם המוצר
5		Static mixer
10	--	מערבב סטטי) עבור Sika AnchorFix-1
5	50 ס"מ	צינור הארכה עבור Sika AnchorFix-1

עברית  
עיגון וביסוס

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-1 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

**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



עברית  
 עיגון וביסוס

**דף מידע טכני**  
 סיקה אנקור פיקס 1  
 תאריך 01/07/2014 תיקון מספר: 0001  
 קוד טכני: 55551