

## צינוריות הזרקה Eco1 – sikafuko

<p>צינוריות הזרקה לאיטום תפרים קונסטרוקטיביים, תפרי הפסקות יציקה ומערכת גיבוי לאיטום מבנים.</p>	
<p>סיקה FUKO הינן צינוריות הזרקה בעלות כושר הזרקה ללחצים גבוהים להזרקה למבני בטון וקונסטרוקציות כנגד מים ומי ים.</p>	<b>תיאור המוצר</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• לאיטום תפרים קונסטרוקטיביים במבנים כנגד חדירת מים ומי מלח.</li> <li>• צינוריות ההזרקה מונחות בזמן יציקת הבטון ומוטמעות בתוך המבנה. כאשר נדרש איטום מחדש מוזרק חומר איטום ממשפחת Sika Injection אל תוך הצינוריות.</li> <li>• המערכת גיבוי לאיטום הפסקות יציקה המשולבת עם עצרי מים PVC.</li> </ul>	<b>שימושים</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• ניתנות להזרקה מספר פעמים כאשר החומר המוזרק הנו מיקרו-צמנט או חומר הזרקה אקרילי, דוגמאת Sika Injection 306.</li> <li>• ניתנים להזרקה חד פעמית בלחץ גבוה עם חומרי הזרקה על בסיס פוליאוריתן (Sikadur 101/201 או אפוקסי Sikadur 52).</li> <li>• אקונומיות ופשטות לשימוש.</li> <li>• עומדות בעומסי בטון ואינן נמעכות תחת היציקה.</li> <li>• התגשה גמישה. המשתמש קובע את אופן הכנת היציאות.</li> <li>• נבדק בלחצי מים של עד 10 BAR (10 מטרים).</li> </ul>	<b>יתרונות/תכונות</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• MPA/MRW אישורי מכון תקנים גרמניה לשימוש בתפרים קונסטרוקטיביים.</li> <li>• WESSBAU : נבדק לשימוש עם חומרי הזרקה על בסיס פוליאוריתן.</li> <li>• WESSBAU : נבדק לשימוש עם חומרי הזרקה על בסיס אקרילתי ומיקרוצמנטי.</li> </ul>	<b>אישורים</b>
<p><u>מסופק בערכות של 200 מ' המכילות:</u></p> <p>200 מ"א צינוריות הזרקה.</p> <p>- 10 מ' צינורית PVC ירוקה ליציאה.</p> <p>- 10 מ' צינורית PVC שקופה ליציאה.</p> <p><b>אביזרים:</b></p> <p>2 מ"א צינורית גישור לחיבור היציאות.</p> <p>4 מ"א שרוול ריתוך והלחמה.</p> <p>50 מכסי פלסטיק לסגירת היציאות.</p> <p>1 דבק 3 שניות לביצוע ההדבקות.</p> <p>500 קליפסים לקשירה לברזלי הזיון או עיגון לבטון.</p> <p>1 גליל נייר דביק.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ניתן להזמין גם בחיתוך למידות ע"פ בקשת הלקוח.</li> </ul>	<b>אריזה</b>
<p>48 חודשים מיום הייצור כאשר מאוחסן במקום מוצל וסגור באריזתו המקורית בטמפ' שבין 5°C ל- 35°C</p>	<b>אחסנה/חיי מדף</b>
<p>בסיס כימי: PVC (פנים הצינורית) מעטפת : פוליאוריתן גמיש.</p> <p><b>חוזק (D) SHORE</b> : +/- 3 יחידות.</p>	<b>מידע טכני</b>

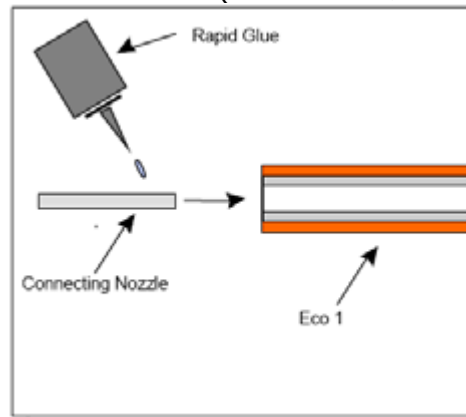


<p>DIN 53505 למילוי פנימי לבן לפי  <b>חוק (A) SHORE</b>: +/- 80 יחידות                  DIN 53505 למעטפת חיצונית אדומה לפי</p> <p><b>גמישות:</b>                  פנים: <math>\leq 100\%</math>                  חוץ: <math>&lt; 50\%</math></p> <p><b>חוק מתיחה:</b>                  פנים: <math>\leq 10N/MM^2</math>                  חוץ: <math>\leq 10N/MM^2</math></p>	
<p>A - ערוץ הזרקה (קוטר פנימי 6 מ"מ)                  B - צינורית ספירלה לבנה (PVC) לעמידות בלחץ הבטון.                  C - מעטפת פוליאוריתן כממברנת איטום ומניעת מי צמנט העלולים לחדור לצינורות.                  D - חריצי ספירלה                  E - חריצי הזרקה לקבלת זרימה אחידה של חומר החוצה.</p> <div data-bbox="804 712 1273 1133" data-label="Image"> </div> <p>קוטר פנימי של הצינורית - 6 מ"מ                  (1/4 אינץ')</p> <div data-bbox="986 1281 1254 1429" data-label="Image"> </div>	<p><b>מידע מערכת</b></p>



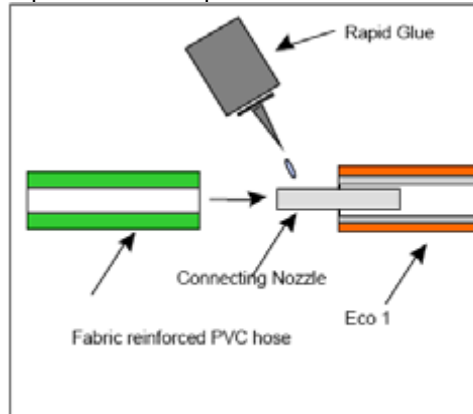
**הוראות יישום**

1. חיתוך הצינוריות הירוקות והשקופות המיועדות ליציאות לפי האורך הנדרש (ממוצע 40 ס"מ בד"כ).



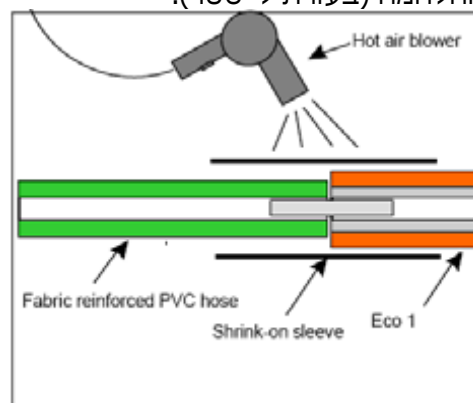
2. חיתוך צינורית החיבור ושרוול ההלחמה באורך 5-6 ס"מ. נדרשות 2 יחידות – אחת לכל יציאה.

3. יש ליישם דבק 3 שניות על צינורית החיבור עד לאמצעיתה ולהרכיב את שרוול ההלחמה מעל נקודת החיבור בין צינורית ההזרקה לצינור ה-PVC.



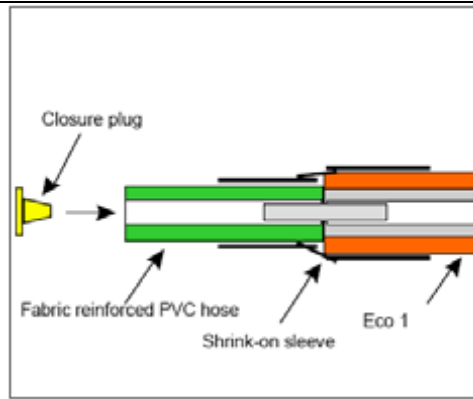
4. יש להרכיב את צידה השני של הצינורית באופן דומה.

5. לאחר ההדבקה יש לכוון את שרוול ההלחמה מעל החיבור בין הצינורית ליציאה ולחמם עם אקדח אוויר חם עד לסגירה ואטימה מלאה של שרוול ההלחמה (בעזרת לייסטר).



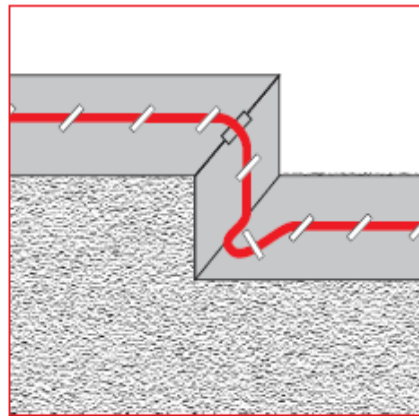
6. לאחר ההרכבה יש לסגור עם מכסה האטימה את קצה היציאות כדי למנוע כניסת חומרים זיהום הצנרת.



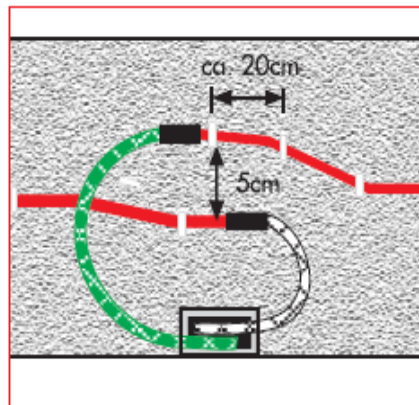


**התקנה**

1. באופן כללי, צינוריות ECO1 מותקנות באורכים של עד 10 מ"א. יש לקחת בחשבון את היציאות בחישוב אורך זה. במידה ודרישות הפרויקט מכתיבות אורכים גבוהים יותר יש ליצור עמנו קשר.
2. יש להתקין את הצינוריות על הבטון, במרכז התפר הקונסטרוקטיבי.

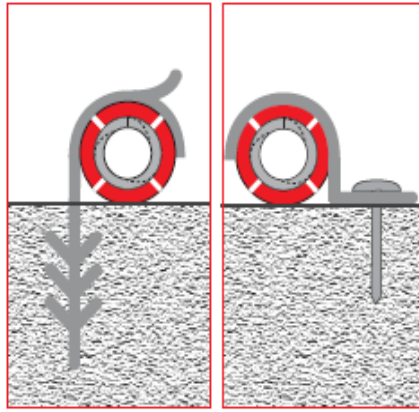


3. המרחק המינימאלי בין שתי צינורות מקבילות תמיד יהיה מעל 5 ס"מ.

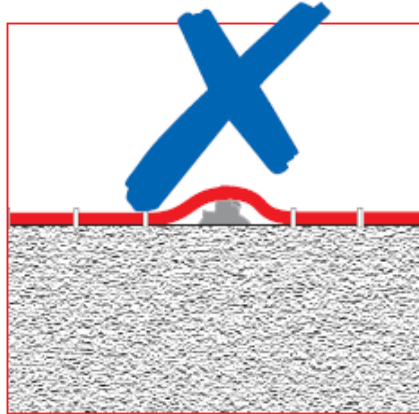


4. אם שתי צינוריות חוצות זו את זו או חופפות, בחלק החופף יש לעשות שימוש בקליפסים לקשירה במרחק מתאים.
5. קיבוע: יש לקבע את הצינוריות לתשתית ע"מ למנוע גלישה או התנתקות בעזרת הקליפסים המצורפים לערכה. קליפסים אילו יותקנו במרחקים של כ- 20 ס"מ זה מזה.

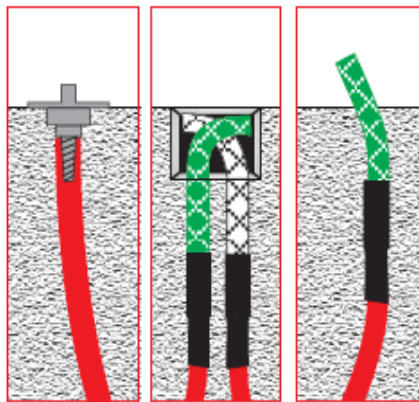




הקשירה תבצע אל התשתית או אל ברזלי הזיון ועל הצינורית להיות מונחת על משטח ישר. יש להימנע מפיתולים כתוצאה מתשתית לא אחידה.



6. לצורך גישה יש ליצור קופסת חיבורים שקועה בטיח/בבטון לצורך הזרקה עתידית.



7. על קופסת החיבורים להיות במרחק מקסימלי של 15 ס"מ מתפרים אופקיים או בסמוך לתפרים אנכיים.
8. יש להשאיר 10 ס"מ של צינורית PVC מלופפים בתוך קופסת החיבורים לשם גישה קלה לביצוע הזרקות.
9. יש למקם קופסאות החיבורים או היציאות במקומות בהם יש גישה קלה לחיבור פקרים (פטמות הזרקה) ומיקום ציוד הזרקה.
10. יש לבצע תיעוד מדוייק של מיקום הנחת צינוריות ההזרקה במבנה לצורך יישומים עתידיים.

**Sika**®

<p><b>שילוב עם עצרי מים.</b> ניתן להתקין את הצינוריות ההזרקה ECO1 בשילוב עם עצרי המים מ-PVC של חברת סיקה. הצינוריות משמשות כמערכת גיבוי ושיפור אטימות לעצרי המים ומותקנים לאורכם על שולי העצר או לאורך צלעות העיגון של העצרים.</p>	
<p><b>הזרקה</b></p> <p><u>חד פעמית:</u> עם מוצרים ע"ב אפוקסי/פוליאוריתן. <u>רב פעמית:</u> מיקרו צמנט או ג'ל אקרילי. הזרקות עם מוצרים בצמיגות של &gt; MPAS 200 ב 20°C זמן מתאים/מומלץ לחומרי הזרקה 20-30 דקות.</p>	

**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 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.

