

## דף מידע טכני

## סיקה אינג'קט - 201DE (Formerly: TPH Pur-O-Crack Plus L)

חומר הזרקה דו רכיבי, על בסיס פוליאוריתן לאיטום קבוע בהזרקה

| תיאור המוצר   | תכונות  |
|---|---|
| סיקה אינג'קט-201DE (TPH Pur-O-Crack Plus L) הנו חומר הזרקה דו רכיבי, בעל צמיגות נמוכה במיוחד, לאיטום מוחלט וקובע של סדקים וחללים בבטון לפי תקן EN1504-4.  | <ul style="list-style-type: none"> <li>▲ תגובה איטית, ניתן לזירוז על ידי שימוש במזרז SikaInject AC-20DE (לשעבר: Pur-O-Stop FS-C) גמישות גבוהה</li> <li>▲ להזרקה באזורים ללא לחץ מים או תחת לחץ מים</li> <li>▲ ניתן לשימוש במכונות הזרקה חד רכיביות או דו רכיביות</li> </ul> |
| שימושים   | אישורים   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>▲ המוצר מיועד לשימוש מקצועי בלבד.</li> <li>▲ עצירת מים זורמים, מילוי חללים, סדקים, תפרים וכנורות בבטון</li> <li>▲ הזרקה לבלוקים, אבן, מבני בטון והנדסה אזרחית ומנהרות</li> <li>▲ ייצוב קרקע וסלע</li> <li>▲ הזרקות מסך אל תוך הקרקע וחול/עפר</li> <li>▲ איטום תפרים בשילוב מערכת Sika Fuko צינוריות הזרקה</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>▲ תקן אירופאי CE MARK</li> <li>▲ DOP לפי EN1504-5</li> <li>▲ Approval for curtain grouting</li> </ul>  |
| מאזנים  | <ul style="list-style-type: none"> <li>חלק A: קנקני פלסטיק, 10 ק"ג</li> <li>חלק B: קנקני פלסטיק, 12 ק"ג</li> <li>ערכה, חלקים A+B במשקל 22 ק"ג.</li> <li>*המוצר קיים בגרסאות אריזה נוספות, בהתאם לדרישה</li> </ul>   |
| חיי מדף   | 24 חודשים מיום הייצור כפי שמוטבע ע"ג האריזה   |
| תנאי אחסון  | באריזת המוצר המקורית, טרם נפתחה, כאשר מאוחסנת בתנאים אופטימליים, הרחק משמש ישירה, בצל, במקום סגור מוגן מחום גבוה, קיפאון, רוחות וגשמים, בטמפרטורה שבין 15°C+ ל בין 30°C+  |
| גוונים  | חלק A: נוזל שקוף, צהבהב<br>חלק B: נוזל חום  |
| משקל סגולי  | חלק A: ~ 1.01 ק"ג / ליטר לפי DIN EN ISO 2811-1<br>חלק B: ~ 1.21 ק"ג / ליטר לפי DIN EN ISO 2811-1  |
| צמיגות  | חלק A: ~ 115 mPas לפי DIN EN ISO 2555<br>חלק B: ~ 40 mPas לפי DIN EN ISO 2555<br>*הנתונים נמדדו ב 23 מ.צ  |
| SHORE A   | ~ 10 לפי DIN ISO 7619-1   |
| מודול אלסטיות   | ~ 0.25MPa לפי DIN EN ISO 527  |
| חוזק מתיחה  | ~ 0.6MPa לפי DIN EN ISO 527   |
| התארכות   | ~ 220% לפי DIN EN ISO 527   |

עברית  
איטום

| מידע על יישום המוצר |   |
|---------------------|---|
| יחסי ערבוב          | 1:1 חלקים A:B בנפח  |
| טמפרטורת סביבה      | בעת היישום: מינימום 5°C מקסימום 35°C+   |
| טמפרטורת תשתית      | בעת היישום: מינימום 5°C מקסימום 35°C+   |
| זמן עבודה עם החומר  | ~ 30 דקות מגמר הערבוב לפי DIN EN ISO 9515   |
| זמני תגובה          | עם שימוש במזרז מסוג SikaInject AC-20 DE (לשעבר Pur-O-Stop FS-C).<br>*המזרז מסופק בנפרד במארזים של 4.5 ק"ג |

| זמן עבודה עם החומר (Potlife) או תחילת ריאקציה | % מהתערובת | כמות מזרז (גרם) |
|---|------------|-----------------|
| 78 דקות                                       | 0.1        | 20              |
| 55 דקות                                       | 0.2        | 40              |
| 28 דקות                                       | 0.3        | 60              |
| 16 דקות                                       | 0.4        | 80              |
| 11 דקות                                       | 0.5        | 100             |
| 7 דקות  | 0.75       | 150             |
| 4 דקות  | 1.00       | 200             |
| 3.5 דקות                                      | 1.50       | 300             |

| ASTM D7487 לפי דקות 130~ | Gel Time |
|--------------------------|----------|
|--------------------------|----------|

**הגרת אזהרה:**  
**אזהרת בטיחות**  
 המוצר מכיל איזוציאנידים ומוגדר כחומר מסוכן ע"י הרשויות לפי (CLP) EC 1272/2008 לכן יש לנקוט בכל אמצעי הזהירות כמפורט בדף הבטיחות MSDS.

החומר מכיל מרכיבים שעלולים להזיק לבריאות המשתמש. בעת 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' 03-9019004 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**  
 רחוב החרוב 3, פארק תעשיות חבל מודיעין  
 טל: 03-7407238 פקס: 03-9019004  
 טלפון לבירורים בנושא חומרים מסוכנים ובטיחות: 03-9019004

**הכנת תשתית**  
 שטח הסדקים, החללים והתפרים חייב להיות נקי, ללא חלקים רופפים, שאריות אבק, שמנים או כל חומר מזהם אחר אשר עלול לפגוע בהידבקות המוצר לתשתית.

בהזרקה כאיטום קבוע לאחר שימוש בחומר מתנפח לעצירת פרוצות מים, יש לוודא התקשות של קצף ההרקה הקודם באופן תקין לצורך השלמת האיטום. חובה לעבוד עם מוצרים מתאימים.

**הכנת החומר**  
 יש לרוקן חלקים A ו B אל תוך כלי ערבול נקי במלואם. יש לערבב לאט והיטב עם מערבול חשמלי במהירות של כ 250 סל"ד עד לקבלת תערובת אחידה. ניתן למדוד בנפח חלקים מהערכה ולהקפיד לערבבם היטב. לאחר הערבוב שפוך את החומר המערבב לתוך כלי הקיבול של משאבת ההזרקה והשתמש בחומר בתוך זמן העבודה המוגדר לפני הריאקציה. בשימוש במשאבות הזרקה דו רכיביות, ניתן לשאוב את החומר ישירות מהמארזים המקוריים.

כאשר נעשה שימוש במזרז התקשות כגון: Sika Inject AC-20 DE יש לערבב את המזרז לתוך חלק A לפני השימוש

**פינוי פסולת**  
 כמויות קטנות של חומר שהתקשה ניתן לפנות עם פסולת בניין פינוי שאריות חומר רטוב או פחים עם שאריות יש לפנות ע"פ הוראות הבטיחות של האתר והחוקים המקומיים יש לעיין ב MSDS של המוצר לגבי אופן פינוי הפסולת הנדרש.

**ניקוי כלים**  
 באמצעות SikaInjection Cleaner C1, MasterRoc CLN230 או Sika Colma Cleaner