

דף מידע טכני

Sika Injection-101RC

פוליאוריתן דו רכיבי, גמיש, מתנפח במגע עם מים, להזרקה

תיאור	Sika® Injection-101-RC הינו שרף פוליאוריתן, הפעיל במגע עם מים, בעל תגובה מהירה נטולסולבנטים להזרקה. החומר מתקשה לקבלת קצף דחוס וגמיש בעל מבנה מולקולרי סגורה עומד בלחצי מים גבוהים.
שימושים	<ul style="list-style-type: none"> ▲ לעצירה של פריצות מים בלחץ גבוה בסדקים, חללים וחורים בתשתיות בטון, בלוקים, לבנים ואבן טבעית. ▲ לאחר עצירת Sika Injection 201 - להשלמת מערכת האיטום יש ליישם המים הפורצים.
יתרונות/תכונות	<ul style="list-style-type: none"> ▲ ריאקציה מתבצעת במגע עם מים בלבד. ▲ מתנפח במגע עם מים עדפי 40 מנפחו המקורי. ▲ מהירות תגובה תלויה בטמפרטורת העבודה, מגע עם המים ותנאי התשתית.
גוונים	<p>חלק A: נוזל שקוף</p> <p>חלק B: נוזל חום</p>
אריזה	<p>חלק A: מיכל מתכת 10 ק"ג (10 ליטר)</p> <p>חלק B: מיכל מתכת 12.5 ק"ג (10 ליטר)</p>
אחסון/חיי מדף	24 חודשים מיום הייצור כאשר מאוחסן באריזת המוצר במקורית, טרם נפתחה, בצל, בטמפרטורות שבין $+5^{\circ}\text{C}$ ל $+30^{\circ}\text{C}$
בסיס כימי	שרף פוליאוריתן נטול סולבנטים ו-CFC, דו רכיבי
משקל סגולי	<p>חלק A: 1.00 ק"ג/ליטר ($+20^{\circ}\text{C}$)</p> <p>חלק B: 1.25 ק"ג/ליטר ($+20^{\circ}\text{C}$)</p>
צמיגות	<p>חלק A: 140mPa·s (ב- $+20^{\circ}\text{C}$)</p> <p>חלק B: 155mPa·s (ב- $+20^{\circ}\text{C}$)</p>
חוזק התפשטות	<p>תחילת התפשטות: 16 שניות לאחר מגע עם מים (משוער) (ב- $+20^{\circ}\text{C}$)</p> <p>סיום התפשטות ($+20^{\circ}\text{C}$): 70 שניות (משוער)</p>
תנאים ליישום	
טמפרטורת תשתית	מינימום $+5^{\circ}\text{C}$ מקסימום $+35^{\circ}\text{C}$
טמפרטורת תשתית	מינימום $+5^{\circ}\text{C}$ מקסימום $+35^{\circ}\text{C}$

עברית
הזרקה

הוראות

- רוקן את חלקים IA - B לתוך מיכל וערבב באמצעות מערבול חשמלי בעל מהירות איטית באופן יסודי לפחות במשך לפחות 2 דקות, עד קבלת תערובת אחידה.
 - ניתן לערבב מנות קטנות יותר אך יש לשמור על יחס ערבוב 1:1 בנפח.
 - לאחר הערבוב מזוג למיכל ההזמנה של מכונת ההזרקה והשתמש בחומר בהתאם לזמן השימוש המומלץ.
 - 4. לזירוז פעילות החומר ועצירה מהירה יותר בטמפרטורה של $+10^{\circ}\text{C}$ ומעלה מומלץ להוסיף מזרז Sika® Injection-AC10 .
- Sika® Injection-101-RC פועל כמערכת איטום משולבת עם Sika® Injection-201-CE ומומלץ עם עצירת המים לבצע הזרקה דרך אותה הפיה עם Sika® Injection-201-CE לחדירה עמוקה יותר ואיטום מושלם.

טבלת מהירויות התקשות בשימוש במזרז Sika® Injection-AC10

טמפרטורת החומר			זמן תגובה Sika® Injection-101-RC בשניות		
$+20^{\circ}\text{C}$	$+10^{\circ}\text{C}$	$+5^{\circ}\text{C}$	התחלה	סיום	מינון המזרז באחוזים ממשקל התערובת
16 שניות	17 שניות	19 שניות	0%		
70 שניות	88 שניות	97 שניות	5%		
10 שניות	11 שניות	12 שניות	10%		
39 שניות	49 שניות	57 שניות			
7 שניות	8 שניות	9 שניות			
35 שניות	37 שניות	41 שניות			

הנתונים בטבלה מבוססים על בדיקות מעבדה. תיתכן סטייה בבדיקות שטח או בפועל בזמן הביצוע.

מתאים ליישום במשאבות ידניות (פומפה) בעלות פיה מתאימה או באמצעות משאבות הזרקה חד / דו רכיביות (דוגמת GRACO)

שיטת יישום

ניקוי כלפי Hפוצע מיד בסיום היישום עם Sika COLMA CLEANER. חומר שהתייבש ניתן להסרה באמצעים מכאניים בלבד.

ניקיון כלי עבודה

כשעתיים מגמר הערבוב בטמפרטורה של $+20^{\circ}\text{C}$. במידה ונוצר קרום דקיק על המוצר לאחר זמן מה, ניתן להסירו ולהמשיך לעבוד.

זמן עבודה עם החומר

על מנת להשלים ולשפר את תהליך האיטום ניתן להשתמש בחובר עוקב מסוג Sika Injection 201

הערות יישום

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 מידית 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.

אזהרת בטיחות

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 שיוצא, מצג כלשהו בקשר לאפשרויות מסחור או התאמה למטרה מסוימת, או ליצור אחריות משפטית כלשהיא. 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.

הגבלת אחריות

רחוב החרוב 3, פארק תעשיות חבל מודיעין

טל: 03-9019004 פקס: 03-7407238

טלפון לברורים בנושא חומרים מסוכנים ובטיחות: 03-9019004

גילאר בע"מ

שימור ואיטום מבנים

נציגת חברת Sika שוויצריה

עברית
הזרקה

