

Sika® Injection-201-CE

שרף פוליאוריתן דו רכיבי גמיש להזרקה, לאיטום תשתיות

Construction

תיאור	Sika® Injection-201-CE הינו שרף פוליאוריתני דו רכיבי להזרקה. החומר בעל צמיגות נמוכה במיוחד, נטול סולבנטים וגמיש. במגע עם מים החומר מגיב כימית, מתקשה ויוצר מערכת אטימה הנשארת גמישה לאורך זמן.
שימושים	<ul style="list-style-type: none"> ■ כמערכת איטום בהזרקה, לאיטום ארוך טווח. גמישות המערכת מאפשרת ספיגה ופיצוי על תנועת סטרוטורליות קלות העלולות להתרחש בעתיד. ■ להזרקה לסדקים יבשים, לחים או רטובים ולתפרים בבטון, בלוקים, לבנים ואבן טבעית. ■ ניתן להשתמש כשרף להזרקה בשילוב עם צינורות הזרקה Sika FUKO. ■ להזרקה לסדקים רטובים (המכילים מים) תחת לחצים הידרוסטטיים. שלב ראשון במערכת זו יהיה עצירת המים באמצעות Sika® Injection-101-RC
יתרונות/תכונות	<ul style="list-style-type: none"> ■ גמיש. סופג תנועות סטרוטורליות לאחר הייבוש. ■ אינו מתכווץ, גם כאשר מוזרק לתשתיות יבשות או סופגות. ■ צלול ביותר ומסוגל לחדור גם לסדקים שרוחבם קטן מ 0.2 מ"מ. ■ החומר היבש חזק ועמיד לכימיקלים רבים. ■ אינו מכיל סולבנטים, ידידותי לסביבה, ניתן לשימוש באזורי אגירת מי שתייה או מי תהום. ■ בטמפרטורות נמוכות, ניתן להשתמש במאיץ התייבשות מסוג Sika® Injection-201-CE לזירוז זמן התגובה והייבוש של החומר
בדיקות	מתאים לשימוש במגע עם מי שתייה לפי מכון KTW גרמניה. (אישור יימסר על פי דרישה).
גוונים	חלק A: נוזל, שקוף חלק B: נוזל חום
אריזה	חלק A: מיכל מתכת 10 ק"ג (10 ליטר) חלק B: מיכל מתכת 10.6 ק"ג חלק A + B ערכה: 20.6 ק"ג
אחסון/חיי מדף	36 חודשים מיום הייצור כאשר מאוחסן באריזת המוצר במקורית, טרם נפתחה, בצל, בטמפרטורות שבין +5°C ל +30°C
בסיס כימי	שרף פוליאוריתן דו רכיבי נטול סולבנטים פעיל במגע עם מים.
משקל סגולי	חלק A: 1.00 ק"ג/ליטר (+20°C) חלק B: 1.07 ק"ג/ליטר (+20°C)
צמיגות	של התערובת: ~ 100 mPa·s (+20°C)
חוזק התפשטות	תחילת התפשטות: 16 שניות לאחר מגע עם מים (משוער) (ב - +20°C) סיום התפשטות (+20°C): 70 שניות (משוער)
תנאים ליישום	יישום הכנת תשתית יש לנקות חורים וסדקים על פני השטח מאבק, חלקים רופפים, שמנים וכל זיהום אחר העלול להשפיע על הדבקות המוצר לתשתית. אפר, לכלוך, בוץ יש להסיר באמצעות אויר דחוס.
טמפרטורת תשתית	מינימום +5°C מקסימום +35°C
טמפרטורת תשתית	מינימום +5°C מקסימום +35°C

הוראות יישום

ערבוב

1:1 חלקים A:B בנפח

לתוך מיכל ערבוב ולערבב במערבל חשמלי במהירות B+A יש לרוקן את חלקים איטית 250 ס"ד (במשך כ-2 ועד לקבלת תערובת אחידה. מיכלי החומר מגיעים מדודים ביחס של 1:1 בנפח. ניתן ליישם כמויות חלקיות. לאחר הערבוב יש למזוג את החומר למיכל ההזנה של מכונת ההזרקה ולהזריק במסגרת הזמן המותר עד לייבוש החומר.

במידה וטמפרטורת התשתית או הסביבה נמוכות, ניתן להאיץ את זמן הייבוש ע"י שימוש במזרז מסוג Sika® Injection-AC20

טמפרטורת החומר			זמן תגובה Sika® Injection-201-EC		
+20°C	+10°C	+5°C	זמן תגובה (בדקות)	הנתונים בעמודה מימין מייצגים את אחוז מיטן המזרז שיש להוסיף ממשקל רכיב A בלבד של חומר ההזרקה	
135	180	180			0.0%
38	55	60			0.5%
24	32	29			1.0%
13	14	16			2.0%
10	14	13			3.0%
5	7	9			5.0%

המידע המוצר בטבלה לעיל מבוסס על בדיקות מעבדה. בתנאי חוץ תיתכנה סטיות מממוצע זה. משאבת הזרקה ידנית או חשמלית, חד רכיבית (למידע נוסף יש לפנות ליועצים הטכניים של חברת גילאר) יש לנקות את כלי העבודה באמצעות מדלל 1-32 Sika Colma Cleaner יש להסיר שאריות שרף מיד לאחר השימוש. אין להשאיר מדלל בתוך משאבת ההזרקה! חומר שהתקשה ניתן להסיר באמצעים מכאניים בלבד.

על מנת להשלים ולשפר את תהליך האיטום ניתן להשתמש בחובר עוקב מסוג Sika Injection 201 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 ומסכה להגנה על דרכי הנשימה. בכל פגיעה יש לפנות מיידית לעזרה רפואית. את גיליון בטיחות של המוצר ניתן להשיג מחברת גילאר בע"מ בטל' 09-8994000 או באתר האינטרנט של החברה www.gilar.co.il.

המידע בכלל וההמלצות בפרט בנוגע ליישום ושימוש 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 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.

כלי עבודה

ניקוי כלים

הערות יישום

אזהרת בטיחות

הגבלת אחריות

Gilar ltd

Hamatechet St., Qadima 60920, P.O Box 5042
Tel 09-8994000 Fax 09-8994003



גילאר בע"מ

רחוב המתכת, את קדימה, 60920 ת.ד 5042
טל' 09-8994000 פקס: 09-8994003
נציגה רשמית ויצרנית עבור חברת Sika

