

דף מידע טכני

סיקה אינג'קט - 243 (Formerly: TPH Pur-O-Crack)

חומר הזרקה דו רכיבי, בעל תגובה איטית, גמיש, על בסיס פוליאורטן לאיטום בהזרקה

תיאור המוצר	תכונות
סיקה אינג'קט-243 (TPH Pur-O-Crack) הנו חומר הזרקה דו רכיבי, בעל תגובה איטית, לאיטום מוחלט של חללים וסדקים בבטון ובתשתיות מינרליות. המוצר מתקשה על ידי תגובה בין מרכיב A למרכיב B ובמקביל כתגובה ללחות בתשתית ובאוויר.	<ul style="list-style-type: none"> ▲ גמישות תמידית לאחר הייבוש ▲ עמידות בלחץ מים איטומי של עד 7 בר ▲ חדירות גבוהה מאד גם לסדקי שיערה דקים במיוחד ▲ מתאים לפי BAW לסוגי העבודות הבאים: XALL, XBW1, XBW2, XCR DY, XCR DP, WT, XDYN לפי ZTV.ING 2017 ▲ מתאים להזרקה במכונת הזרקה חד רכיבית או דו רכיבית.
שימושים המוצר מיועד לשימוש מקצועי בלבד.	
מילוי תשתיות, חללים, סדקים וחיבורים בבטונים למטרות איטום לפי תקן EN1504-5	
יישום בהזרקה לפטמות הזרקה (Injection Packers) או צינורות הזרקה שקובעו מראש בתשתית (Sika Fuko / VT)	<ul style="list-style-type: none"> ▲ בעל הצהרה סביבתית EPD-DBC-20130014-IBG1-EN
המוצר אינו מיועד להזרקות חוזרות בצינוריות.	אישורים
	<ul style="list-style-type: none"> ▲ תקן אירופאי CE MARK ▲ DOP לפי EN1504-5 ▲ DIN EN 14068 MFPA Leipzig
מאזנים	<ul style="list-style-type: none"> חלק A: קנקני פלסטיק, 20 ק"ג חלק B: קנקני פלסטיק, 10 ק"ג *המוצר קיים בגרסאות אריזה נוספות, בהתאם לדרישה
חיי מדף	12 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 $+15^{\circ}\text{C}$ ל $+30^{\circ}\text{C}$
גוונים	חלק A: נוזל שקוף, צהבהב חלק B: נוזל חום
משקל סגולי	חלק A: $0.99 \sim$ ק"ג / ליטר לפי DIN EN ISO 2811-1 חלק B: $1.21 \sim$ ק"ג / ליטר לפי DIN EN ISO 2811-1
צמיגות	חלק A: $500 \text{ mPas} \sim$ לפי DIN EN ISO 2555 חלק B: $30 \text{ mPas} \sim$ לפי DIN EN ISO 2555 חלקים A+B מעורבבים: 160 mPas לפי DIN EN ISO 2555
מודול אלסטיות	DIN EN ISO 527 לפי $1.30 \text{ MPa} \sim$
חוזק מתיחה	DIN EN ISO 527 לפי $0.85 \text{ MPa} \sim$
התארכות	100%

מידע על יישום המוצר	
יחסי ערבוב	2:1 (חלקים במשקל) או 1:2.5 חלקים בנפח (חלק A:B)
טמפרטורת תשתית	מינימום +5°C מקסימום +30°C
זמן עבודה עם החומר	~ 55 דקות מגמר הערבוב לפי ASTM D7487
ייבוש סופי	לאחר 7 ימים

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 פרוצת מים, יש לוודא התקשות של קצף ההרקה הקודם באופן תקין לצורך השלמת האיטום. חובה לעבוד עם מוצרים מתאימים.

הכנת החומר

יש לרוקן חלקים B ו-A אל תוך כלי ערבול נקי במלואם. יש לערבב לאט והיטב עם מערבול חשמלי במהירות של כ-250 סל"ד עד לקבלת תערובת אחידה. ניתן לשקול או 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 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.

אזהרת בטיחות

הערות אזהרה:

המוצר מכיל איזוציאנידים ומוגדר כחומר מסוכן ע"י הרשויות לפי EC (CLP) 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 מידית לעזרה רפואית. את גיליון הבטיחות של המוצר ניתן להשיג מחברת גילאר בע"מ בטל' 03-9019004 או באתר האינטרנט של החברה 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 מסחר 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: 03-9019004 פקס: 03-7407238
טלפון לברורים בנושא חומרים מסוכנים ובטיחות: 03-9019004

עברית
איטום