

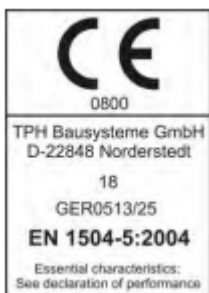
סיקה אינג'קשן- 453 (לשעבר 1-TPH Hydropox EP)

תאור המוצר

שרף אפוקסי דו רכיבי להזרקה, מילוי ואיחוי בבטונים, דו רכיבי, בעל צמיגות נמוכה מאד למילוי סדקים וסדקי שיערה לפי תקן EN 1504-5

תכונות / יתרונות

- ▲ חומר הזרקה ייחודי המבוסס על שרפים בעלי יתרונות פיסיים ספציפיים לעבודות הזרקה.
- ▲ בשל הצמיגות הנמוכה מתאים להחדרה לכל סוגי הסדקים ולסדקי שיערה קטנים במיוחד.
- ▲ מתאים ליישום גם במקומות בהם קיימת לחות בתשתית.
- ▲ הידרופוקס EP1 מאפשר הזרקה בלחץ למילוי סדקים וחורי אוויר ומגיע גם למקומות בהם יש רשתות וחללים סבוכים בתוך הבטון. לפי תקן שיקום EN 1504-5
- ▲ הזרקה עם הידרופוקס EP1 מתאימה לשימושים הבאים: XALL, XDYN, XCR DP, XCR DY, XBW1, XF1-XF4, XSTAT לפי ZTV.ING 2017 לפי המכון הגרמני לבניה. החומר עמיד במי ים לפי XA2
- ▲ בנוסף לשימוש כחומר הזרקה ניתן להשתמש בחומר כפריימר בשילוב עם חומרי FIX-O-FLEX וכפריימר להדבקה בין בטון ישן לחדש



מידע טכני

אריזות

חלק A : מיכל פלסטיק 10 ק"ג
חלק B : מיכל פלסטיק 4.4 ק"ג
אריזה משולבת - ערכה במשקל 14.4 ק"ג

אחסון וזמן מדף

12 חודשים באריזת המוצר המקורית, טרם נפתחה, כאשר מאוחסן בתנאים יבשים בטמפר' שבין 15°C-25°C מוגן מחום/ קור או קרינת שמש ישירה. לאחר שזמן מדף עבר לא מומלץ להשתמש בחומר. אלא אם ניתן לכך אישור בכתב מחברת גילאר בע"מ ולאחר שבוצעה בדיקת איכות לחומר ואושר לשימוש

אופן טיפול בשאריות חומר

כמויות קטנות של החומר שהתקשו, ניתן לפנות כפסולת בניין. שאריות חומר שלא התקשו יש לפנות בהתאם לסוג החומר, כאמור בגיליון הבטיחות שלו, ובהתאם להוראות הרשות המקומית והרשות להגנת הסביבה בנוגע לפסולת חומרים מסוכנים. גיליון הבטיחות של המוצר, זמין על פי דרישה ב 03-9019004 או באתר האינטרנט www.gilar.co.il

בדיקות ואישורים:
הידרופוקס EP1

הגדרה וזיהוי של תכונות החומר, תכונות, ותפקוד של השרף האפוקסי לפי תקן אירופאי לשיקום
MFPA LEIPZIG 2010 EN DIN 1504-5
התנהגות החומר בזמן ההזרקה לאלמנטים מבטון, בדיקות לחומר למילוי בדיקות הידרופוקס EP1 לפי
DIN V 18028 2006-06 MFPA LEIPZIG 2011
התפתחות חוזק לחיצה של שרף אפוקסי EP1 ו EP1 מהיר בסקילת הטמפ' הנמוכה המצוינת לשימוש
MFPA LEIPZIG 2012

בדיקה של התנהגות בשטיפה / סינון של חומר ההזרקה על בסיס אפוקסי לפי MFPA LEIPZIG 2016
בדיקת ההשפעה של הידרופוקס EP1 על גומי טבעי או גומי הכולל פולו ניט (מפחית רעלים). וכן ההשפעה על
המוצרים PUR-O-CRACK, ו- PUR-O-STOP FS-L, חומרי הזרקה על חומרים אלסטומרים
בבטון לפי DIN EN 12637-3 MFPA LEIPZIG 2018

הגדרה וזיהוי המאפיינים של תפקוד הידרופוקס EP1 שרף להזרקה לסדקים לפי DIN EN 1504-5 2013
MFPA LEIPZIG 2018

הגדרה וזיהוי התכונות MFPA LEIPZIG 2020

DIBT- מיומנות ומומחיות במילוי סדקים F(P) HYDROPOX EP1 DIBT BERLIN 2020

צמיגות

חלק A

צמיגות דינמית	משקל סגולי	נדיפות/ריח	גוון	צמיגות
700- MPAS 23 °C ב ISO EN DIN 950 לפי 2555	ב 23 °C בערך 1.13 גרם לסמ"ק לפי ISO EN DIN 2811-1	לפי תכונות החומר	צהוב בהיר	נוזלית

חלק B

צמיגות דינמית	משקל סגולי	נדיפות/ריח	גוון	צמיגות
ב 20-40 מגפ"ס לפי EN DIN 2555	ב 23 °C 0.99 g/cm ³ ~ לפי ISO EN DIN 2811-1	כמו חומר על בסיס AMINE	צהוב בהיר	נוזלית

בטמפ' שבין 10°C - 30°C טמפ' תשתית

ערבוב A+B

1:2 חלקים בנפח (B×1+A×2)

יחסי ערבוב B:A

2.27 A ל- B 1 חלקים במשקל

צמיגות התערובת המוכנה: כ 200 מגפ"ס לפי ISO EN DIN 2555

POT LIFE זמן עבודה מגמר הערבוב 30 דקות DIN EN 12390-5

זמני תגובה ב 23°C

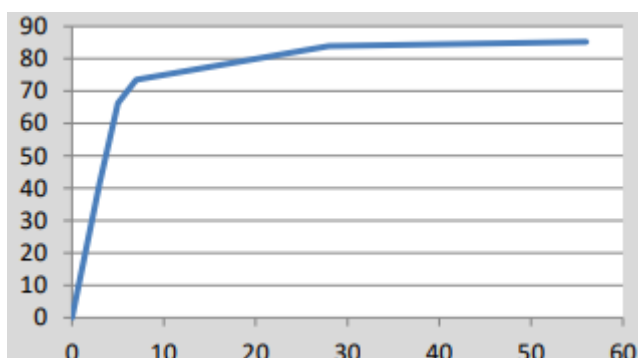
ייבוש סופית = 7 ימים

~ 85 N/mm² לפי EN DIN 12190

חוזק לחיצה

התפתחות חוזק לחיצה ב

N/mm²



זמן בשעות

ISO EN DIN 527 לפי	2170 MPa	מודול אלסטיות
ISO EN DIN 527 לפי	23 N/mm ²	חוזק מתיחה
ISO EN DIN 527 לפי	1% ~	התארכות במקסימום מתיחה
EN DIN 1542 לפי	3.1 N/mm ²	חוזק הדבקה לבטון יבש
EN DIN 1542 לפי	2.8 N/mm ²	חוזק הדבקה עם לחות קלה
EN DIN 1542 לפי	1.9 N/mm ²	חוזק הדבקה עם בטון רטוב

סוג החומר	עמידות	הערות	עמידות כימית סווג עמידות + עמידות ללא אפקט או אפקט קטן +/- עמידות מוגבלת אפקט בינוני -לא עמיד
Bencyl alcohol	+/-	resistant for 72 h	
n-Hexane	+		
Sea water 12 %	+		
Sea water 25 %	+		
Sulfuric acid 96 %	-	resistant for 1 h	
Petrol	+/-	resistant for 72 h	
Diesel fuel	+		
Kerosine, Jet fuel (Jet A1)	+/-	resistant for 72 h	
Mineral oil 15W40	+		
Brake fluid	+		
Sunflower oil	+		
Toluene	-	resistant for 1 h	
Ethylene glycol	+		
Acetone	-		
Ethanol	-	resistant for 1 h	
Methanol	-	resistant for 1 h	
Ammoniac solution 10 %	+		
Sodium hydroxide solution 10 %	+		
Sodium hydroxide solution 50 %	+		
n-Butanol	+/-	resistant for 72 h	
Acetic acid 10 %	+		
Acetic acid 50 %	-	resistant for 1 h	

יש לערבב A ו-B ביחסים כפי שצוינו במיכל נקי ויבש. יש לערבב עם מיקסר חשמלי בסל"ד נמוך עד לקבלת תערובת הומוגנית ללא אוויר. החומר כעת מוכן לשאיבה למכונת ההזרקה.
משאבה מומלצת: CONTRACTOR 1U. ניתן להשתמש במשאבות הזרקה ידיניות ופטמות הזרקה סטנדרטיות

תהליך העבודה

לניקוי המשאבה והציוד מומלץ להשתמש ב- סיקה COLMA CLEANER
 חלק A מכיל שרף אפוקסי
 חלק B מכיל אמינים

ניקוי

הוראות בטיחות

שני החלקים יחד מסווגים כחומר מסוכן לפי ((EC) 1272/2008 (CCP)) גילאר בע"מ
לכן מומלץ לפני תחילת העבודה לנקוט בהגנות וטיפולים כמפורט
בטופס הבטיחות MSDS, ונקוט גם באמצעים להגנה אישית כגון ביגוד
מסכות, כפפות, משקפים, והגנה על דרכי הנשימה

גילאר בע"מ
רחוב החרוב 3, פארק תעשיות חבל מודיעין
טל: 03-9019004 פקס: 03-7407238
טלפון לבירורים בנושא חומרים מסוכנים ובטיחות: 03-9019004

הגבלת אחריות:

המידע בכלל וההמלצות בפרט בנוגע ליישום וליישום 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 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.

עברית
איטום

דף מידע טכני
סיקה אינג'קשן 453
תאריך: אפריל 2024
4/4