

דף מוצר טכני

סיקפלס 406KC[®]

אלסטומר חד רכיבי מתפלס, לדרישות גבוהות, ניתן לזירוז התקשות, על בסיס פוליאוריטן.

תיאור המוצר

סיקפלס 406KC[®] הינו אלסטומר גמיש על בסיס פוליאוריטן, חד רכיבי וניתן לזירוז התקשות על ידי Booster ייעודי. המוצר בעל חוזקים מכאניים גבוהים ועמידות כימית גבוהה. בעל התקשות מהירה ואחידה ומיועד לאיטום גמיש של תפרים בין בטונים ובין בטון לברזל או מסילות מתכת.

תכונות / יתרונות

- ▲ כושר תנועה $\pm 25\%$.
- ▲ עומס מופחת על דפנות התפר.
- ▲ עמידות מכאנית גבוהה מאוד.
- ▲ עמידות כימית גבוהה, גם לדלק סילוני, סולר ודלק.
- ▲ פתיחה מהירה לתנועה אחרי 3 שעות בלבד מהיישום. (עם שימוש בBooster)

שימושים

- המוצר מיועד לשימוש מקצועי בלבד!
- ▲ לחיבור בין פלדה, אספלט, בטון, גרניט, מסילות פלדה (רכבת) כבישים ורצפות.
 - ▲ תפריי התפשטות בכבישים, גשרים, מיסעות בטון, מסלולי תעופה ובכל עבודות תיקון ושיקום היכן שנדרשת חזרה מהירה לתנועה או עמידות כימית משופרת לדלקים ושמיים.

בדיקות ואישורים

- ▲ תקן EN15651-4 לשימוש בתפרים במיסעות ומדרכות.
- ▲ תקן EN141882-2 אלסטומרים למילוי תפרים בחומר קר.
- ▲ דרגת ביצועים גבוהה לפי תקן DIN EN15651-4.
- ▲ תכונות לפי DIN EN141882-2.
- ▲ התאמה לדרישות מנהל התעופה האמריקאי לפי SS-E200.

מידע על המוצר

פוליאוריטן חד-רכיבי iCure בשילוב מזרז התקשות בטכנולוגיות Sika [®] Booster.	הרכב כימי
סיקפלס 406KC [®] - מיכל מתכת 10 ליטר. סיקפלס 406KC [®] Booster - נקניק, 150 מ"ל. 45 נקניקים בקרטון.	אריזות
שחור או אפור כסטנדרט. גוונים נוספים עפ"י דרישה ובהתאם לדרישות מינימום לכמות.	גוון
סיקפלס 406KC [®] - 12 חודשים מיום הייצור. סיקפלס 406KC [®] Booster - 12 חודשים מיום הייצור.	חיי מדף
יש לאחסן את המוצר באריזתו המקורית, טרם נפתחה, בתנאים של 5°C ל- 25°C בצל, הרחק ממקור חום ושמש ישירה בתנאים יבשים.	תנאי אחסון
סיקפלס 406KC [®] - 1.4 ק"ג/ליטר, לפי ISO 868. סיקפלס 406KC [®] Booster - 1.15 ק"ג/ליטר. מעורבבים: 1.4~ ק"ג/ליטר.	משקל סגולי

28~ אחרי 28 יום עם סיקפלוקס 406KC® Booster לפי ISO 868 16~ אחרי 8 שעות עם סיקפלוקס 406KC® Booster לפי ISO 868	Shore A
~0.45N/mm ² ב-100% התארכות, ב-c+23 עם סיקפלוקס 406KC® Booster לפי ISO 8339	חוזק מתיחה
~7000 עם סיקפלוקס 406KC® Booster לפי ISO 37	התארכות אלסטית
~90% עם סיקפלוקס 406KC® Booster לפי ISO 7389	התאוששות אלסטית
~0.8N/mm ² עם סיקפלוקס 406KC® Booster לפי ISO 34	התנגדות לקריעה
± 25% עם סיקפלוקס 406KC® Booster לפי ISO 7389 ± 35% עם סיקפלוקס 406KC® Booster לפי EN141882-2	כושר תנועה
עמיד במים, מי גשמים, מי מלח, מי ים, תמיסות אלקליות מדוללות, צמנט, מי צמנט, דטרגנטים המומסים במים ועוד. עמיד לסולר, שמנים, שמנים הידראולים ודלק סילוני בהתאם לטבלת עמידות כימית, לפי EN14187-6. המוצר אינו עמיד לאלכוהול, חומצות אורגניות, בסיסים מרוכזים וחומצות מרוכזות וכן לדלקים מעבר למצוינים לעיל. למידע נוסף ומפורט יש לפנות למחלקה הטכנית.	עמידות כימית
מינימום c-40, מקסימום c+80	טמפרטורת שירות
לתכנון תפרים ניתן להיעזר ב: 1. "Sealing of floors and specialty joint" של חברת Sika לתכנון תפרים ברצפות ומדרכות. 2. "Sealing of rails and tram tracks" של חברת Sika לתכנון תפרים ברכבות ומסילות ברזל.	תכנון תפרים
מידע על יישום	
100 יחידות אלסטומר על 1.5 יחידות Booster (10 ליטר ל 150 גרם) בנפח בלבד.	יחסי ערבוב
לחישוב תצרוכת יש להיעזר במחלקה הטכנית של גילאר.	תצרוכת
מומלץ תמיד להשתמש בפרופיל גיבוי לייצוב התפר ושליטה בכמות האלסטומר הנדרשת. יש להיוועץ במחלקה הטכנית.	פרופיל גיבוי
סביבה: c+5 ועד c+40. תשתית: c+5 ועד c+40 יש להקפיד כי טמפר' התשתית הינה c+3 מעל נקודת הטל. 20- דק' ב- c+23 כאשר נעשה שימוש ב- סיקפלוקס 406KC® Booster.	טמפרטורה בזמן היישום
זמן עבודה עם החומר	
24 שעות לתכונות מלאות עם שימוש ב-Booster. במידה והתפר שקוע וזרוע מעליו עם חול קוורץ צורני ניתן לפתוח את התפר לתנועת כלי רכב רגילים (צמיגי גומי) כבר לאחר שעתיים, בשילוב שימוש ב-Booster.	זמן התקשות (coning)
עם זריעת קוורץ- לאחר 1 שעה ב-c+23. ללא זריעת קוורץ- לאחר 3.5 שעות שעה ב-c+23.	יבש למגע
הוראות יישום	
על השטח להיות נקי, יבש (בטון יכול להיות יבש, לח או רווי) חזק וחופשי מאבק, חלקים רופפים, שאריות מי צמנט או כל גורם מזהם אחר. להידבקות מיטבית לתשתית בעבודות קריטיות כגון חיבור מסילות ברזל, תפרים בלחץ ועומסים גבוהים, תנאי מזג אוויר קיצוניים או חשיפה קבועה למים יש להקפיד על הכנה עם חומרי יסוד כמתואר להלן:	הכנת השטח
<ul style="list-style-type: none"> אספלט טרי: יש לחשוף 50% אגרגט וליישם סיקה פריימר N115, או סיקה פריימר N3. בטון טרי או רווי מים: יש ליישם סיקדור 32 או סיקה סקריד EBB 20. 	

ביישום על תשתיות בעייתיות כגון אספלט גומי, EPDM, חובה ליצור קשר עם המחלקה הטכנית לקבלת הוראות הכנה מפורטות.

ערבוב	יישום	ניקוי כלים	הערות לשימוש
יש לערבב את המוצר עם מערבבל בעל ראש בצורת "U" במהירות 600 סל"ד. לפני הוספת סיקפלקס Booster יש לערבב את סיקפלקס 406KC® לבדו במשך 90-60 שניות בהתאם לטמפרטורת המוצר (יותר חם=פחות ערבול). יש להוסיף את ה-Booster במלואו לערכה ולהמשיך לערבב במשך 2-3 דקות נוספות, עד לקבלת תערובת אחידה במראה ובגוון. יש להמנע מערבוב עודף, למניעת היווצרות בועות אויר בתוך המוצר.	יש לשפוך את המוצר אל תוך מרוח התפר תוך הקפדה על מגע מלא שלו עם דפנות התפר ומניעת כוסי אויר בלתי רצויים.	מיד בגמר היישום עם סיקה קלינר- 208 או סיקה Colma Cleaner.	<ul style="list-style-type: none">▲ המוצר אינו מיועד לשימוש כאשר השיפוע ברצפה גדול מ-3%.▲ המוצר עלול לשנות צבעו בחשיפה ל-U.V, כימיקלים וכד'. לשינוי זה אין השפעה על תכונותיו והוא אסתטי בלבד.▲ ניתן לצבוע את המוצר עם צבעים אקריליים או ע"ב אקרילט. חובה לבצע בדיקות מקדימות, להתאמת סוג צבע. אין לצבוע את המוצר לפני ייבוש מלא.▲ אין ליישם על או בשילוב אבן טבעית ללא בדיקות מקדימות.▲ המוצר אינו מיועד להדבקה/ איטום זכוכית.▲ המוצר אינו מיועד לתשתיות ביטומניות, גומי או כל חומר בניה אחר אשר יכול להפריש שומן.▲ המוצר אינו מיועד לתפרים סביב בריכת שחיה.▲ אין לחשוף את המוצר לאלכוהולים או סילבנטים, במיוחד בתהליך הייבוש שלו.

הערות והזהרות

הערת אזהרה:

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.

הגבלת אחריות

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 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': 03-9019004

פקס: 03-7407238

טלפון לביירוים בנושא חומרים מסוכנים ובטיחות: 03-9019004

עברית
איטום תפרים וחיבורים