דף מידע טכני

סיקפלקס® – פרו3

תיאור המוצר	סיקפלקס **פרו-3** הנו אלסטומר (מסתיק) חד רכיבי, על בסיס פוליאוריטן לאיטום תפרים וחיבורים בעל עמידות מכאנית גבוהה.

שימושים

- תפרים מנוסרים ותפרי התפשטות ברצפות
- אזורי תנועת הולכי רגל ותנועת כלי רכב (חניונים, מיסעות)
- תפרים ברצפות לעמידות בכימיקלים, דלקים ושמנים
- מחסנים לוגיסטיים ואזורי ייצור
- מפעלי מזון ואיזורי מגע עם מזון
- תפרים וחיבורים לעמידות בשפכים וביוב
- תפרים במנהרות, תעלות ומובילי מים
- תפרי התפשטות במבנים
- אלמנטים טרומיים
- חדרים נקיים

תכונות / יתרונות

- כושר תנועה 25% לפי ISO9047
- עמידות כימית ומכאנית גבוהה מאד
- עמיד בלחצי מים עד 30 מ׳ (3 BAR)
- התאמה לבריכות ביוב ובריכות מי שתיה
- חד רכיבי מוכן וקל לשימוש
- החומר אינו מפתח בועות ואינו מכתים.
- אינו מכיל סולבנטים וחסר ריח
- ניתן ליישום תפרים רחבים ותפרים ססמיים עד 8 ס״מ
- הידבקות טובה לרוב תשתיות הבניה הקיימות
- VOC נמוך מאד

בדיקות ואישורים

התאמה לתקן EN15651-4 טיפוס 25 HM לשימושי פנים וחוץ באיזורי אקלים קר או חדרי קירור

התאמה לתקן SIO 11600 לחומר אטימה מטיפוס 25 HM

עמידות במי שפכים לפי DIBT

התאמה לחדרים נקיים CSM לפי דוח SI 0907-493

התאמה ל CSM TVOC דירוג ISO6.8

פליטת חלקיקים מזערית לפי EMICODE EC1 PLUS R

התאמה לתקן BS 6920- אישור מגע עם מי שתיה

עמידות להתדרדרות ביולוגית לפי CSM

נתונים טכניים

מראה / גוון	אפור בטון (מלאי) ניתן להזמין בגוונים מיוחדים על פי דרישה ובכפוף לתנאי מכר שונים (לבן, שחור, אפור מדיום וכד')
אריזה	נקניקים, 600 סמ"ק. 20 יחידות בקרטון. ניתן להזמין בשפורפרות על פי דרישה
חיי מדף	15 חודשים מיום הייצור כאשר מאוחסן באריזת המוצר המקורית, טרם נפתחה, בטמפרטורות שבין +10°c ל +25°c בצל.
בסיס כימי	פוליאוריטן בטכלונוגיית iCure
משקל סגולי	~1.35 ק"ג / ליטר
זמן היווצרות קרום	60 דקות (ב +23°c ו 50% לחות)
זמן עבידות	כ- 45 דקות (ב +23°c ו 50% לחות)
מהירות ייבוש	~ 3.5 מ"מ בכל 24 שעות(ב +23°c ו 50% לחות)
כושר תנועה	25%
מידות תפר	מינימום 1 ס"מ, מקסימום 8 ס"מ
התנגדות לשקיעה	מצויינת - 0 מ"מ.
טמפרטורת שירות	מינימום -40°c מקסימום +70°c
טמפרטורת יישום	מינימום +5°c מקסימום +40°c
חוזק מתיחה	~8N/mm² (ב +23°c ו 50% לחות)
SHORE A	38, לאחר 28 ביום (ב +23°c ו 50% לחות)

מודול אלסטיות 0.6N/mm² משוער ב 100% מתיחה לפי ISO37

התארכות ~ 700%

התאוששות אלסטית גדול מ 80%

עמידות

עמיד למים, מי שתיה, מי ים, בסיסים מדוללים, דייס צמנטי ודטרגנטים מדוללי מים, דלקים ושמנים.

אינו עמיד לאלכוהולים, חומצות אורגניות, בסיסים מרוכזים, חומצות מרוכזות, דלקים ארומטיים.

מידות תפר

לאזורי תפקוד של עד +40°c

אורך התפר	רוחב תפר מינימלי	עובי המסתיק
2 מ"א	10 מ"מ	10 מ"מ
4 מ"א	10 מ"מ	10 מ"מ
6 מ"א	10 מ"מ	10 מ"מ
8 מ"א	15 מ"מ	12 מ"מ
10 מ"א	20 מ"מ	15 מ"מ

לאזורים חיצוניים (טמפרטורה של עד +80°c)

אורך התפר	רוחב תפר מינימלי	עובי המסתיק
2 מ"א	10 מ"מ	10 מ"מ
4 מ"א	15 מ"מ	12 מ"מ
5 מ"א	18 מ"מ	15 מ"מ
6 מ"א	20 מ"מ	15 מ"מ
8 מ"א	30 מ"מ	25 מ"מ

תנאים ליישום

על תשתית הבטון להיות נקייה, יציבה וחופשייה מחלקים רופפים, קליפת מי צמנט, ציפויים ישנים וכד'. תשתיות מתכת ועץ חייבות להיות יבשות, נקיות, ללא חלודה או כל גורם מזהם אחר.
ניתן ליישום בתנאי לחות, יש להיועץ ביועצים הטכניים של החברה.
לטבילה בדלקים ושמנים + דלק סילוני עד ל- 8 שעות יש לבצע עם SikaFlex TS Plus או Sika Tank
כל התפרים חייבים להיות מתוכננים בקפידה על ידי מהנדס הפרוייקט או הקונסטרוקטור בהתאם לתקנים הרלבנטיים.

פרופיל גיבוי

יש להשתמש בפרופילים סגורי תאים ואטומים בלבד על בסיס קצף פוליפרופילן.

תצרוכת

תצרוכות משוערות למוצר:

רוחב התפר (מ"מ)	10	15	18	20	30
עומק התפר (מ"מ)	10	12	15	18	25
אורך תפר במטרים לנקניק של 600 סמ"ק	6	3.3	2.2	1.7	0.8

איור א': מודל תפר המתוכנן למניעה של הכשלת הולכי רגל או "מלכודות" אבק

שכבת יסוד

על תשתיות שאינן סופגות:
כגון: ציפויים, מתכות וכד'. יש לנקות היטב את התשתית. לאחר מכן יש ליישם סיקה פריימר 3Nבאמצעות מברשת. לפני ביצוע האיטום יש להמתין לייבוש של הפריימר במשך כ 30 דקות לפחות. (מקסימום 8 שעות). על פי ו סי יש להשתמש בסיקה פריימר 215.

תשתיות סופגות:
כגון: אבן, בטון, טיח, גבס, לבנים וכד'. חובה להשתמש בסיקה פריימר 3N. יש להמתין לייבוש של הפריימר במשך כ 30 דקות לפחות. (מקסימום 8 שעות).

הערה: פריימר (יסוד) הנו מקדם הידבקות. הוא אינו תחליף לפעולת הניקיון של התשתית ואינו מפצה על זיהומים בתשתית או מכסה אותם. שכבת הפריימר אינה מחזקת את התשתית.

על התשתית להיות יבשה לחלוטין בעת יישום היסוד.

ניקוי כלים

באמצעות Sika Remover 208 או Sika TopClean - T או מדלל sika Thinner C

הערות ליישום

- ניצן לצבוע את המוצר לאחר היישום, יש לבצע בדיקות התאמה. התוצאות הטובות ביותר מושגות כאשר האלסטומר סיים להתקשות לחלוטין.
- בחשיפה לכימיקלים המוצר עלול לשנות את צבעו. לתופעה אין השפעה על תכונות החומר ועמידותו.
- בחשיפה ממושכת לקרינת שמש חזקה המוצר עלול לשנות את צבעו ללא השפעה על תכונות החומר ועמידותו.
- אין להשתמש במוצר כחומר איטום לזכוכית.
- המוצר אינו מתאים לשימוש עם גומי, EPDM, תשתיות ביטומניות ומוצרים דומים אשר מכילים שמנים

	אשר עלולים לפגוע במוצר. • אין להשתמש במוצר לאיטום בבריכות שחיה. • אין לדלל את המוצר ואין לערבב אותו עם מדללים או אלכוהול.
אזהרת בטיחות	החומר אינו רעיל למגע עם העור או לנשימה. יש להימנע מחדירה לעיניים או בליעה. בעבודה בשילוב שרפים או מלט יש לקיים הוראות הבטיחות הנוגעות למוצרים הספציפיים. במקרה של חדירה לעיניים שטוף במים נקיים רבים. בכל פגיעה יש לפנות מיידית 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 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 מסחור או התאמה למטרה מסויימת, 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 **שימור ואיטום מבנים** **נציגת חברת SIKA שוויצריה**	רחוב החרוב 3, פארק תעשיות חבל מודיעין טל: 03-9019004 פקס: 03-7407238 טלפון לבירורים בנושא חומרים מסוכנים ובטיחות: 03-9019004