

דף מידע טכני

סיקדור 51-SL

אפוקסי גמיש דו רכיבי, מתפלס למילוי תפרים מנוסרים והפסקות יציקה בבטונים

תיאור המוצר	סיקדור 51SL הנו חומר נוזלי על בסיס אפוקסי (דו רכיבי) מתפלס, המיועד לאיטום תפרים מנוסרים ברצפות, תפרי דמה וסדקים
שימושים	<ul style="list-style-type: none"> ▲ מילוי תפרים ברצפות בטון תעשייתיות ▲ מילוי סדקים ברצפות בטון ▲ מילוי חיבורים, תפרי דמה ותפרי עבודה מנוסרים ברצפות בטון ▲ מילוי מרווחים בבטונים לפני ביצוע ציפוי אפוקסי / ציפוי פוליאוריתן גמישים ברצפות תעשייתיות ▲ מילוי תפרים וסדקים שאינם עובדים ברצפות תעשייתיות, חניונים מפעלים, רצפות ציוד כבד וכד'.
תכונות / יתרונות	<ul style="list-style-type: none"> ▲ נשאר אלסטי וגמיש לאורך כל מחזור החיים ▲ מחזק את דפנות התפרים ▲ מאפשר מילוי בקו אפס עם הרצפה ▲ הידבקות וחוזקים גבוהים ▲ ניתן ליישום בשפיכה או מילוי עם אקדחי כיחול ▲ מתאים ליישום גם ברצפות בעלות שיפועים של עד 5 ▲ עמידות גבוהה לעומסי שחיקה ▲ עמידות גבוהה ללחיצה כתוצאה ממשקל כבד
מראה / גוון	גוון אחיד - אפור בטון
אריזה	ערכה דו רכיבית 4 גלון אמריקאי (15.2 ליטר בערכה)
אחסון וחיי מדף	24 חודשים באריזת המוצר המקורית, טרם נפתחה, כאשר מאוחסנת בתנאים אופטימליים, הרחק ממקור חום ומשמש ישירה, בצל, בטמפרטורות שבין $+4^{\circ}\text{C}$ ל $+35^{\circ}\text{C}$
יחסי ערבוב	1:1 בנפח (חלקים A:B)
צמיגות לאחר ערבוב	7000 CPS
זמן עבודה	20-25 מגמר הערבוב של שני הרכיבים
ייבוש	<ul style="list-style-type: none"> 7-8 שעות יבש למגע 24 שעות עומסים קלים 14 יום עומסים רגילים 28 יום עומס מלא
תכונות	<ul style="list-style-type: none"> לפי ASTM D-688 : ▲ התארכות: כ 90% ▲ מודול אלסטיות 19.3 MPa ▲ חוזק מתיחה ב- 10% התמתחות 1.10 MPa

מידות מילוי	<p>▲ בתפרים מנוסרים/דמה יש למלא את כל עומק התפר.</p> <p>▲ חוזק לקריעה (ASTM D624) לאחר 14 יום 28.8 N/mm^2.</p> <p>▲ קשייות Shore D = 50-55.</p> <p>▲ תקנים תואם תקן (4.10) ACI 302 1R</p>
הוראות יישום	<p>להכנה על התשתית להיות חזקה ונקייה, לחות קלה אפשרית אולם ללא מים עומדים.</p> <p>על התשתית להיות ללא קליפת מי צמנט (LAITANCE) ללא חומרי אשפחה גריז שמן תבניות או כד'. בכל מקרה של ספק, יש לבדוק לחות בבטון וניתן ליישם יסוד על שפתי התפרים (סיקה פריימר 3N או סיקפלור 94)</p>
ערבוב	<p>יש לערבב כל חלק בנפרד באמצעות מערבול חשמלי לפני ערבוב שני החלקים.</p> <p>יש לשפוך את 2 החלקים לאחר הערבוב לכל קיבול ולערבול במערבול חשמלי (300 סל"ד) במשך 203 דקות לפחות ועד לקבלת תערובת אחידה.</p> <p>יש לערבב אך ורק את הכמות הניתנת ליישום תוך 20 דקות כמצוין בטווח היישום.</p>
יסוד	<p>מומלץ תמיד להשתמש בשכבת יסוד מסוג סיקה פריימר 3N או סיקה פלור 94 ולהמתין ליבוש מלא ע"פ הוראות דפי המידע של מוצרי היסוד.</p>
מגבלות	<p>החומר לא ניתן לדילול/הוספה של מדללים מסמכים או כל חומר אחר.</p> <p>מינימום טמפ' יישום 5°C טמפ' יישום אידיאלית בין 18°C-24°C.</p> <p>מינימום גיל הבטון בעת היישום 28 יום.</p> <p>אינו מיועד לשימוש במקומות בהם התפר טבול במים.</p> <p>איכות התפקוד תלויה בתכנון נכון של כמויות ומיקום התפרים, חוזק הבטון ומילוי כל שאר התנאים הנדרשים להכנה ויישום. תכנון נכון של תפרים בבטונים מונע סדיקה וכשל.</p>
ניקוי כלים	<p>באמצעות מדלל מסוג סיקה טינר C מיד בגמר היישום. חומר שהתייבש ניתן להסרה באמצעים מכאניים בלבד.</p>
בטיחות	<p>יש לנקוט בכל אמצעי ההגנה הנדרשים לגוף כגון כפפות, משקפיים, כובע, מסכת מגן, ובעת שימוש במדללים לניקוי כלים יש לנקוט בכל אמצעי ההגנה והזהירות הנדרשים בהתאם לנדרש עבור החומר בו משתמשים.</p>
הערת אזהרה	<p>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 ומסיכה 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.</p>
הגבלת אחריות	<p>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 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.</p>
גילאר בע"מ	<p>רחוב המתכת 6 א.ת קדימה מיקוד 60920 ת.ד. 5042 טל: 09-8994000 פקס: 09-8994003 טלפון לבירורים בנושא חומרים מסוכנים ובטיחות: 09-8994004</p>
שימור ואיטום מבנים נציגת חברת Sika שוויצריה	