

סיקדור® - 42

גראוט (דייס) אפוקסי, תלת רכיבי ליציקה, עיגון וביסוס

תיאור המוצר	סיקדור 42 הנו גרוא (דייס) אפוקסי, תלת רכיבי המבוסס על שרף אפוקסי חזק במיוחד לעיגון, ביסוס ותיקונים ביציקה או במריחה בסמיכות משתנה לפי דרישות הפרוייקט.
שימושים	<ol style="list-style-type: none"> 1. יציקת כריות תמיכה לסמכים נאופרנים בגשרים. 2. עיגון בסיסי מכונות כבדות ועגורנים, עיגון מסילות רכבת גשרים ועוד. 3. עיגון קוצים, עמודים תומכים וכדומה. 4. רצועות שחיקה במחסנים, באזור נסיעות המלגזה האוטומטית. 5. תיקוני בטון, מילויי חיזוק וציפוי (בטון אפוקסי), תיקון דפנות תפרים. 6. ציפוי רצפות ומילויי מישקים כנגד תקיפה כימית.
תכונות / יתרונות	<ol style="list-style-type: none"> 1. אינו מתכווץ ואינו מכיל סולבנטים. 2. בעל עמידות גבוהה בריטוט. (ויבראציות). 3. ניתן לשימוש גם בשטחים לחים (יש לקבל הוראות מפורטות מהחברה). 4. מתקשה ומתחזק במהירות
נתונים טכניים	
מראה / גוון	חלק A- נוזל צהבהב, שרף אפוקסי חלק B- נוזל חום, מקשה אפוקסי חלק C- קוורץ צורני מדורג, גוון טבעי חלקים A+B+C מעורבבים, תערובת בגוון צהבהב / טבעי
אריזה	חלק A- 4 ק"ג חלק B- 2 ק"ג חלק C- 25 ק"ג סה"כ בערכה: 31 ק"ג A+B+C
אחסון / חיי מדף	24 חודשים מיום הייצור כאשר כל החלקים מאוחסנים כשהם סגורים באריזת המוצר המקורית כפי שסופקה ללקוח בטמפרטורה שבין 5°C ל +30°C בתנאים אופטימליים, בצל.
בסיס כימי	חלק A- שרף אפוקסי חלק B- מקשה אפוקסי ע"ב Amine חלק C- קוורץ צורני
צמיגות	חלק A- 1.1 ק"ג / ליטר חלק B- 1.0 ק"ג / ליטר חלק C- 1.7 ק"ג / ליטר צמיגות משולבת תערובת - 2.0 ק"ג / ליטר
אחוז מוצקים	100% בנפח ובמשקל
חוזק מתיחה	15-20N/mm ² לאחר 28 יום
חוזק לכפיפה	30-35N/mm ² לאחר 28 יום
חוזק לחיצה	70-85N/mm ² לאחר 28 יום (* קיים דגם NEW בחוזקים של עד 130N/mm²) לקבלת עומסי לחיצה מקסימליים מומלצת יציקה של 4 ס"מ לפחות (לפי תקן EN196)
חוזק הידבקות	לבטון: 4N/mm ² (כשל בתשתית) לאחר 28 יום למתכת: 15-20N/mm ² (כשל בתשתית) לאחר 28 יום
מודול אלסטיות	14'600N/mm ²
התפשטות טרמית	43x10 ⁻⁶ (בטווח טמפרטורות שבין 20°C ל +60°C)

Construction



יישום	
<p>יחסי ערבוב: בנפת: 2 יח' חלק A בסיס, 1 יח' חלק B מקשה, 7 יח' חלק C אבקה. במשקל: 2 ק"ג חלק A, 1 ק"ג חלק B, 12 ק"ג חלק C.</p>	<p>ערבוב</p>
<p>יש לערבב את השרף A + B כדקה ולאחר מכן להוסיף את האבקה תוך כדי ערבוב במשך כ- 3 דקות נוספות. את הערבוב יש לבצע עם מערבב חשמלי ועם מוט ערבול במהירות איטית (400 סל"ד).</p>	
<p>זמן עבודה של החומר מגמר הערבוב כ- 20-15 דקות לפני ההתפלמרות.</p>	
<p>הערות ליישום</p> <p>אין לערבב מנות גדולות 1/2 - 1 מנה בכל פעם, במקרה של צידוד ערבוב מקצועי מומלץ 2 שקים + שרף בכל פעם, כאשר השרף מעורבב במיקסר ידני בדלי במשך דקה ולאחר מכן מועבר למיקסר הגדול + אגרנט לערבוב נוסף של 5 דקות.</p> <p>במקרה והעובי הנדרש הוא למעלה מ- 10 ס"מ מומלץ לבצע בשתי שכבות. זמן המתנה בין שכבות כמצויין בדף זה.</p> <p>בעובי מעל 3-2 ס"מ יש לערבב ולסרק את החומר בתוך אזור היציקה במשך כמה דקות על מנת למנוע שקיעת אגרנטים.</p> <p>ביציקות עבות ניתן להגדיל את כמות וגודל האגרנטים. אין לערבב בטפלה של בטון.</p>	
<p>מצב תשתית</p> <p>על השטח להיות יבש, חזק יציב ונקי, גיל הבטון לפחות 28 יום. במקרה של בטון רטוב יש לדאוג לניקוי שלוליות ועודפי מים ולייבש את פני השטח. עבור יישום על בטון לח, יש לקבל מפרט הוראות מהספק.</p>	
<p>טמפ' תשתית</p>	<p>מינימום +5°C מקסימום +40°C</p>
<p>טמפ' סביבה</p>	<p>מינימום +5°C מקסימום +40°C</p>
<p>לחות בתשתית</p>	<p>מקסימום 4%</p>
<p>לחות יחסית באויר</p>	<p>מקסימום 80%</p>
<p>זמן בין שכבות</p>	<p>מינימום 6 שעות, מקסימום 48 שעות</p>
<p>זמן ייבוש</p>	<p>6 שעות ייבוש ראשוני 24 שעות ייבוש לעומס קל 7 ימים ייבוש מלא</p>
<p>תצרוכת</p>	<p>2 ק"ג / 1 מ"ר / 1 מ"מ בעובי מינימלי של 4 ס"מ: 80 ק"ג / מ"ר</p>
<p>אזהרת בטיחות</p> <p>החומר מכיל מרכיבים מסוכנים 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. יש להקפיד על קיום תקנות הובלה ואחסנה של חומ"ס בטיפול בחומר.</p>	
<p>הגבלת אחריות</p> <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 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.</p>	

Gilar Ltd

Hamatechet St., Qadima 60920, P.O Box 5042
Tel 09-8994000 Fax 09-8994003



גילאר בע"מ

רחוב המתכת, את. קדימה, 60920 ת.ד. 5042
טל' 09-8994000 פקס: 09-8994003
נציגה בלעדית ויצרנית עבור חברת Sika

