

דף מידע טכני

סיקדור[®] 42

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

| | |
|---|---|
| <p>סיקדור 42 הנו גראוט (דייס) אפוקסי, תלת רכיבי המבוסס על שרף אפוקסי חזק במיוחד לעיגון, ביסוס ותיקונים ביציקה או במריחה בסמיכות משתנה לפי דרישות הפרוייקט.</p> | <p>תיאור המוצר</p> |
| <p>▲ יציקת כריות תמיכה לסמכים נאופרנים בגשרים. ▲ עיגון בסיסי מכונות כבדות ועגורנים, עיגון מסילות רכבת גשרים ועוד. ▲ עיגון קוצים, עמודים תומכים וכדומה. ▲ רצועות שחיקה במחסנים, באזור נסיעות המלגזה האוטומטית. ▲ תיקוני בטון, מילויי חיזוק וציפוי (בטון אפוקסי), תיקון דפנות תפרים. ציפויי רצפות ומילויי מישקים ללא תנועה כנגד תקיפה כימית.</p> | <p>שימושים</p> |
| <p>▲ אינו מתכווץ ואינו מכיל סולבנטים. ▲ בעל עמידות גבוהה בריטוט. (ויבראציות). ▲ ניתן לשימוש גם בשטחים לחים (יש לקבל הוראות מפורטות מהחברה). ▲ מתקשה ומתחזק במהירות</p> | <p>תכונות / יתרונות</p> |
| <p>חוזקי לחיצה, כפיפה ותפקוד לפי EN-196 מכון תקנים ישראלי מתאים לתקן ישראלי 1877 ותקן אירופאי EN1504-6 לשיקום ותיקון מבנים</p> | <p>אישורים</p> |
| <p>חלק A- נוזל צהבהב, שרף אפוקסי חלק B- נוזל חום, מקשה אפוקסי חלק C-אגרגט צורני בדרוג מיוחד ובגוון טבעי חלקים A+B+C מעורבבים, תערובת בגוון אפרפר / טבעי (בהתאם לסוג האגרגט)</p> | <p>נתונים טכניים</p> <p>מראה / גוון</p> |
| <p>חלק A- שרף אפוקסי, 1 ק"ג / 4 ק"ג חלק B- משה אפוקסי, 2 ק"ג חלק C- אגרגט צורני שטוף ומיובש, מודרג: 25 ק"ג סה"כ בערכה: 31 ק"ג A+B+C</p> | <p>אריזה</p> |
| <p>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.</p> | <p>אחסון וחיי מדף</p> |
| <p>חלק A- שרף אפוקסי חלק B- מקשה אפוקסי ע"ב Amine חלק C-אגרגט צורני מודרג</p> | <p>בסיס כימי</p> |
| <p>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</p> | <p>צפיפות מרחבית</p> |

| | |
|--|---------------|
| 100% בנפח ובמשקל | אחוז מוצקים |
| 15-20N/mm ² לאחר 28 יום | חוזק מתיחה |
| 30-35N/mm ² לאחר 28 יום | חוזק לכפיפה |
| 100-120N/mm ² ~ לאחר 28 יום ב 23°C ו 50% לחות יחסית לקבלת עומסי לחיצה מקסימליים מומלצת יציקה של 4 ס"מ לפחות (לפי תקן EN196-1) | חוזק לחיצה |
| לבטון: 3N/mm ² ~ (כשל בתשתית) לאחר 10 ימים למתכת: 15-20N/mm ² לאחר 10 ימים | חוזק הידבקות |
| 14'600N/mm ² | מודול אלסטיות |
| 6.7x10 ⁻⁵ (בטווח טמפרטורות שבין 20°C ל 60°C) לפי ASTM C-157 | התפשטות טרמית |
| 0.96 (במ"מ לאחר 440 סיבובים לפי מת"י) | עמידות בשחיקה |
| | יישום |
| יחסי ערבוב: בנפח : 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. | ערבוב |
| 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 מתאים ועם מוט ערבול במהירות איטית (400 סל"ד). | |
| זמן היישום של החומר מגמר הערבוב כ- 15-20 דקות לפני ההתפלמרות. | זמן עבודה |
| מינימום 5 מ"מ מקסימום 50 מ"מ יציקת בעוביים גדולים יותר יש לבצע בשכבות. זמן המתנה בין שכבות כמצויין בתחנית דף זה. במידה ונדרשת שכבה עבה יותר ניתן לבצע על ידי תוספת אגרגט מודרג. יש לקבל המלצה כתובה מחברת גילאר בע"מ | עובי שכבה |
| אין לערבב מנות גדולות 1/2 - 1 מנה בכל פעם, במקרה של ציוד ערבוב מקצועי מומלץ 2 שקים + שרף בכל פעם, כאשר השרף מעורבב במיקסר ידני בדלי במשך דקה ולאחר מכן מועבר למיקסר הגדול + אגרגט לערבוב נוסף של 5 דקות. | הערות ליישום |
| מומלץ לערבב ולסרק את החומר בתוך אזור היציקה במשך כמה דקות על מנת למנוע שקיעת אגרגטים. ביציקת עבות ניתן להגדיל את כמות וגודל האגרגטים (המלצות והוראות במחלקה בטכנית של גילאר). אין לערבב בטפלה חשמלי או דומה. | |

עברית
עיגון ותיקונים

BUILDING TRUST



דף מידע טכני
סיקדור® 42-
תאריך: 29/06/2014 תיקון מספר: 00012
קוד טכני: 0052242

| | |
|---|--|
| <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>מצב תשתית</p> |
| <p>מינימום 10°C + מקסימום 35°C +</p> | <p>טמפ' תשתית</p> |
| <p>מינימום 10°C + מקסימום 35°C +</p> | <p>טמפ' סביבה</p> |
| <p>יש לאקלם את המוצר במשך 24 שעות לפני היציקה בתנאים שבין 10°C + לבין 25°C + בצל. על טמפרטורת החומר להיות בטווח זה בעת היציקה.</p> | <p>טמפ/ מוצר</p> |
| <p>מקסימום 4%</p> | <p>לחות בתשתית</p> |
| <p>מקסימום 80%</p> | <p>לחות יחסית באויר</p> |
| <p>מינימום 6 שעות, מקסימום 24 שעות</p> | <p>זמן בין שכבות</p> |
| <p>6 שעות ייבוש ראשוני 24 שעות ייבוש לעומס של 800 ק"ג/סמ"ר 28 ימים לעומס של 1200 ק"ג/סמ"ר</p> | <p>זמן ייבוש</p> |
| <p>2 ק"ג / 1 מ"ר / 1 מ"מ בעובי מינימלי של 5 מ"מ = 10 ק"ג / מ"ר</p> | <p>תצרוכת</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>אזהרת בטיחות</p> |
| <p>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 כלשהיא. 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> | <p>הגבלת אחריות</p> |
| <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> | <p>גילאר בע"מ שימור ואיטום מבנים נציגת חברת Sika שוויצריה</p> |