

סיקפלור® - 161

יסוד אפוקסי דו רכיבי המשמש כחומר פילוס, שכבה מקשרת ויסוד ליציקה

| | |
|--------------------------|--|
| תיאור המוצר | סיקפלור 161 הינו שרף אפוקסי שקוף דו רכיבי בעל צמיגות נמוכה. |
| שימושים | - כשכבת יסוד (פריימר) לתשתיות בטון ואפוקסי - כיסוד למערכות סיקפלור 263SL ו 264 - כמקשר לחומרי פילוס ותיקון תשתית מאפוקסי. |
| תכונות / יתרונות | ניתן לערבוב עם אגרגט לשימוש כיסוד מתפלס למילוי ועיבוי. - בעל צמיגות נמוכה - חדירה טובה לתשתית - חוזק הידבקות מעולה - יישום קל - זמני המתנה קצרים - רב שימושי |
| נתונים טכניים | |
| מראה / גוון | שרף אפוקסי חלק A: נוזל חום /צהבהב 15.8 ק"ג או 23.7 ק"ג |
| | מקשה אפוקסי חלק B: נוזל שקוף 4.2 ק"ג או 6.3 ק"ג |
| | חלקים A+B: 20 ק"ג או 30 ק"ג מוכן לערבוב. |
| | אז: |
| | חלק A: 3 חביות 220 ק"ג+ חלק B: 1 חבית 177 ק"ג |
| | סה"כ A+B 837 ק"ג מוכן לערבוב. |
| אחסון / חיי מדף | 24 חודשים מיום הייצור כאשר מאוחסן עפ"י הוראות היצרן. |
| בסיס כימי | אפוקסי |
| צמיגות | חלק A : 1.6 ק"ג/ליטר חלק B : 1.0 ק"ג/ליטר מעורבב A+B 1.4 ק"ג/ליטר +כל הנתונים נבדקו ב 32°C |
| אחוז מוצקים | 100% בנפח וכ - 100% במשקל |
| תכונות מכאניות / פיסייות | |
| חוזק לחיצה | כאשר מעורבב 1:10 עם קוורץ ליצירת תערובת עבידה. 45 N/mm ² (אחרי 28 יום ב 32°C ולחות יחסית 50%) |

Construction



| | |
|-------------|--|
| חוזק לכפיפה | 15 N/mm ² (אחרי 28 יום ב - 23°C ולחות יחסית 50%). |
| חוזק לשליפה | 1.5N/mm ² (כשל בבטון) |
| מבנה מערכות | שכבת יסוד: לתשתית עם ספיגות נמוכה/בינונית: 1 x סיקפלור 161 במינון של 350-500 ג' / מ"ר |
| | שכבת פילוס דקה (עד 2 מ"מ) 1 X סיקפלור 161 + קוורץ סיקדור 504:1, 0.8, סה"כ 1.8 ק"ג לכל 1 מ"מ. |
| | שכבת קישור (מתפלסת 1.5 - 3.0 מ"מ). פריימר: 1 X סיקפלור 161 שכבה מקשרת: 1 X סיקפלור 161 + קוורץ סיקדור 504 |
| | כ - EPOXY SCREED (15-20 מ"מ) או כחומר תיקונים: פריימר: 1 X סיקפלור 161 שכבת קישור: 1 X סיקפלור 161 המורכב מ: חומר: 1 X 161 + תערובת אגרגט מתאימה* |
| | * יש לפנות לגילאר בע"מ לקבלת מידע נוסף |

| תצורות | | סוג הציפוי |
|--------------------------------|---|---|
| תצורות | המוצר | פריימר |
| 0.35 - 0.50 ק"ג/מ"ר | סיקפלור 161 | |
| 1.7 ק"ג/מ"ר לשכבה בעובי 1 מ"מ | 1 יח' במשקל של סיקפלור 161 + 0.5 יחידות במשקל של סיקדור 504 + 15 גרם Extender T | שכבת פילוס דקה (עד 1 מ"מ) |
| 1.8 ק"ג/מ"ר לשכבה בעובי 1 מ"מ | 1 יח' במשקל סיקפלור 161 + 1 יח' במשקל של סיקדור 504 | שכבת פילוס בינונית (עד 2 מ"מ) |
| כ - 4.0 ק"ג/מ"ר | * אופציונאלי: קוורץ 0.3 - 0.8 מ"מ (Broadcast) | |
| 0.35 - 0.50 ק"ג/מ"ר | סיקפלור 161 | שכבת קישור הדבקה |
| 2.2 ק"ג/מ"ר לשכבה בעובי 1 מ"מ. | 1 יח' במשקל סיקפלור 161 + 8 יח' במשקל תערובת קוורץ מתאימה. | 20-15 EPOXY SCREED (מ"מ) או חומר תיקונים |

| תנאים ליישום | |
|------------------|---|
| מפרטורת תשתית | מינימום 10°C מקסימום 30°C |
| מפרטורת סביבה | מינימום 10°C מקסימום 30°C |
| לחות תשתית | עד 6% לחות בתשתית (בדיקה באמצעות SIKKA TRAMEX) או באמצעות יריעת פוליאתילן. |
| לחות יחסית באויר | מקסימום 80% |
| יחסי ערבוב | שרף אפוקסי: מקשה אפוקסי 77:23 במשקל (1:3.4) שרף אפוקסי: מקשה אפוקסי 1:2.4 בנפח |

Construction



| מקסימום המתנה | מינימום המתנה | טמפרטורה |
|---------------|---------------|----------|
| 4 ימים | 24 שעות | 10°C |
| יומיים | 12 שעות | 20°C |
| 24 שעות | 8 שעות | 30°C |

לפני יישום אפוקסים שמכילים סולבנטים יש להמתין כדלקמן:

| מקסימום המתנה | מינימום המתנה | טמפרטורה |
|---------------|---------------|----------|
| 6 ימים | 36 שעות | 10°C |
| 4 ימים | 24 שעות | 20°C |
| יומיים | 16 שעות | 30°C |

הזמנים הינם בגדר המלצה ועלולים להשתנות ע"פ תנאי השטח באיזור הביצוע

הגבלות והנחיות ליישום

- אין ליישם סיקפלור 161 על תשתיות בהן רטיבות עולה מהתשתית.
- לאחר ביצוע החומר יש להגן עליו מלחות, אבק ומזהמים במשך 24 ש' לפחות.
- יש להימנע משימוש במגני בירכיים באיזורים בהם בוצע פריימר.
- תערובת תיקונים או SCREED שהוכנה עם סיקפלור 161 אינה עמיד למים אלא אם כוסתה בשכבת איטום מתאימה (דוגמת סיקפלור 261/264).
- כאשר משתמשים במוצר בתוספת קוורץ יש לערוך בדיקות המאמתות את כמות הקוורץ ורמת העבידות אליה רוצים להגיע, לפני יישום המערכת.
- ביישום בתנאי חוץ מומלץ ליישם בזמן שהטמפרטורות יורדות (מהערב והלאה). יישום בזמן שהטמפ' והלחות עולות עלול לגרום לבועות בחומר.
- הטיפול בתפרים ובסדקים חשוב ביותר. יש לפנות ליועצי החברה לקבלת מפרטי ביצוע ולטפל בסדקים לפני השימוש בחומר. את הטיפול מומלץ לבצע במערכות מערכות **סיקפלור, סיקדור או סיקפלוקס**.
- כאשר מחממים את אזור הביצוע בשל טמפ' נמוכות מאד אין להשתמש בחומרים דליקים או רעילים.

זמן ייבוש

| טמפרטורה | יבש להולכי רגל | לעומס קל | לעומס מלא |
|----------|----------------|----------|-----------|
| 10°C | 24 שעות | 6 ימים | 10 ימים |
| 20°C | 12 שעות | 4 ימים | 7 ימים |
| 30°C | 8 שעות | יומיים | 5 ימים |

הזמנים משוערים ועלולים להשתנות בהתאם לתנאי השטח.

אזהרת בטיחות

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 ומסכה 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.

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 שיוצג, 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.

Gilar Ltd

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



גילאר בע"מ

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



Construction