BUILDING TRUST

דף מידע טכני

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. או: 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 c23°
אחוז מוצקים	100% בנפח ובמשקל

תכונות מכאניות / פיסיות

חוזק לחיצה

כאשר מעורבב 1:10 עם קוורץ ליצירת תערובת עבידה.

45 N/mm^2 (אחרי 28 יום ב $c23°$ ולחוות יחסית 50%)

חוזק לכפיפה

15 N/mm^2 (אחרי 28 יום ב - $c°23$ 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

כשכבת פילוס דקה (עד 2 מ"מ)
1 X סיקפלור 161 + קוורץ סיקדור 504 0.8:1 , סה"כ 1.8 ק"ג לכל 1 מ"מ.

כשכבת קישור (מתפלסת 1.5 - 3.0 מ"מ).
פריימר: 1 X סיקפלור 161
שכבה מקשרת: 1X סיקפלור 161 + קוורץ סיקדור 504

כ - EPOXY SCREED (15-20 מ"מ) או כחומר תיקונים:
פריימר: 1 X סיקפלור 161
שכבת קישור: 1X סיקפלור 161המורכב מ: חומר: 1 X 161 + תערובת אגרגט מתאימה*

* יש לפנות לגילאר בע"מ לקבלת מידע נוסף.

תצרוכת

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

תנאים ליישום

איכות התשתית

על הבטון להיות יבש, יציב ונקי בעל חוזק לחיצה מינימלי של 25N/mm^2 וחוזק שליפה מינימלי של 1.5N/mm^2 על השטח להיות נקי מקליפת מי צמנט, חלקים רופפים, שומנים ושאריות ציפויים ישנים.
בתשתיות סופגות מאוד או רכות יש לבצע אזור ניסיון לקביעת התאמת התשתיות ליישום.

הכנת התשתית

▲ יש להכין את הבטון באופן מכאני על ידי ליטוש, כרסום או SHOT BLAST בכדי לקבל טקסטורה פתוחה, יש להסיר בטון רופף או חלש ולחשוף לחלוטין חללים וחורים.
▲ יש לתקן חורים, חללים וסדקים עם סדרת **מוצרי סיקה גרד או סיקדור** לפני ביצוע המוצר.
▲ כדי להשיג רצפה מפולסת יש לפלס את התשתית לפני היישום.
▲ יש לבצע שאיבה יסודית של האבק או שטיפה בלחץ מים של הבטון ולהמתין לייבוש מלא.

טמפרטורת תשתית	מינימום $10^{o}c$ מקסימום $30^{o}c$
טמפרטורת סביבה	מינימום $10^{o}c$ מקסימום $30^{o}c$
לחות בתשתית	עד 6% לחות בתשתית (בדיקה באמצעות SIKA TRAMEX) או באמצעות יריעת פוליאתילן.
לחות יחסית באויר	מקסימום 80%
יחסי ערבוב	שרף אפוקסי : מקשה אפוקסי 79 : 21 במשקל (1:3.75) שרף אפוקסי : מקשה אפוקסי 1:2.35 בנפח

זמן המתנה בין שכבות

לפני יישום אפוקסים שאינם מכילים סולבנטים יש להמתין כלדקמן:

טמפרטורה	מינימום המתנה	מקסימום המתנה
$10^{o}c$	24 שעות	4 ימים
$20^{o}c$	12 שעות	יומיים
$30^{o}c$	8 שעות	24 שעות

לפני יישום אפוקסים שמכילים סולבנטים יש להמתין כדלקמן:

טמפרטורה	מינימום המתנה	מקסימום המתנה
$10^{o}c$	36 שעות	6 ימים
$20^{o}c$	24 שעות	4 ימים
$30^{o}c$	16 שעות	יומיים

•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 24ש' 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 סיקפלקס**.
- 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
$10^{o}c$	24 שעות	6 ימים	10 ימים
$20^{o}c$	12 שעות	4 ימים	7 ימים
$30^{o}c$	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 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 .

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 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.

גילאר בע"מ

שימור ואיטום מבנים

נציגת חברת SIKA שוויצריה

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