

דף מידע טכני

סיקפלור® - 156

יסוד אפוקסי, דו רכיבי, דליל, חודר בטון

תיאור המוצר	סיקפלור 156 הנו אפוקסי דו רכיבי שקוף, בעל צמיגות נמוכה, 100% מוצקים.
שימושים	▲ כשכבת יסוד ע"ג תשתית בטון. ▲ למשטחים בעלי ספיגות רגילה עד גבוהה ▲ כיסוד (פריימר) לכל מערכות סיקפלור, אפוקסי ופוליאוריתן ▲ כחומר מקשר לשכבות מתפלסות ושכבות רב-ובי ביציקות רצפה ▲ כיסוד לקירות בטון לפי יישום ציפויים ▲ לשימושים חיצוניים ופנימיים
תכונות / יתרונות	▲ צמיגות נמוכה ▲ חדירה טובה לבטון ▲ חוזק הידבקות גבוה ▲ יישום קל ▲ זמני המתנה קצרים ▲ רב שימושי ▲ מתאים ליישומי חוץ
נתונים טכניים	
מראה / גוון	שרף אפוקסי - חלק A: נוזל, שקוף מקשה אפוקסי - חלק B: נוזל, חום אדמדם.
אריזה	חלק A: פחים 18.75 ק"ג חלק B: פחים 6.25 ק"ג חלקים A+B: ערכה 25 ק"ג (קיים גם בערכות מיניפק של 10 ק"ג על פי דרישה).
אחסון/ חיי מדף	24 חודשים מיום היצור כאשר מאוחסן בטמפר' שבין 5°C ל 30°C+ באריזת המוצר המקורית, כשהיא סגורה, טרם נפתחה ומאוחסן בצל.
בסיס כימי	אפוקסי, 100% מוצקים
צמיגות	חלק A: 1.10 ק"ג/ליטר חלק B: 1.02 ק"ג/ליטר חלקים A+B מעורבבים: 1.1 ק"ג/ליטר * כל הנתונים נבדקו ב-23°C
אחוז מוצקים	100% בנפח, 100% במשקל
חוזק לחיצה	תערובת מליטה: כ- 55N/mm ² (אחרי 30 יום ב 23°C+ ו- 50% לחות יחסית) לפי תקן EN-196. (כאשר מעורבב 1:10 במשקל עם חול קורץ לפי ההוראות בהמשך)
חוזק לכפיפה	תערובת מליטה: כ- 15N/mm ² (אחרי 30 יום ב 23°C+ ו- 50% לחות יחסית) לפי תקן EN-196. (כאשר מעורבב 1:10 במשקל עם חול קורץ לפי ההוראות בהמשך)
חוזק הדבקות	< 1.5N/mm ² (כשל בבטון) לפי תקן EN-4624.

שפה
קטגוריית מוצרים

חום	זמן חשיפה
$+50^{\circ}\text{C}$	קבוע
$+80^{\circ}\text{C}$	זמנית 7 ימים
$+100^{\circ}\text{C}$	קצרה 12 שעות

שכבת בטון בעל ספיגות נמוכה/רגילה: $1 \times$ סיקפלור 156
שכבת בטון בעלת ספיגות גבוהה: $2 \times$ סיקפלור 156 + חול קוורץ סיקדור 508 + מסמיק Extender

שכבת יסוד: $1 \times$ סיקפלור 156
שכבת פילוס: $1 \times$ סיקפלור 156 + חול קוורץ סיקדור 508 + מסמיק Extender T

שכבת יסוד: $1 \times$ סיקפלור 156
שכבת קישור: $1 \times$ סיקפלור 156
מליטה: $1 \times$ סיקפלור 156 עם תערובת אגרגטים מדורגת כמתואר בהמשך.

25% במשקל קוורץ $0.1-0.5$ מ"מ
25% במשקל קוורץ $0.4-0.7$ מ"מ
25% במשקל קוורץ $0.7-1.2$ מ"מ
25% במשקל קוורץ $2.0-4.0$ מ"מ
* על גודל הקוורץ הגדול ביותר להיות מקסימום שליש (1/3) מעובי השכבה המקסימלי. תערובת הקוורץ עלולה להשתנות בהתאם לתנאי היישום.

סוג יישום	המוצר	תצורות
שכבת פילוס עד 1 מ"מ	$1-2$ סיקפלור 156	$1-2 \times 0.3-0.5$ ק"ג/מ"ר
שכבת פילוס עד 2 מ"מ	1 חלקים סיקפלור 156 0.5 חלקים סיקדור 508 0.015 חלקים מסמיק מסוג Sika Extender T	1.4 ק"ג/מ"ר של תערובת
שכבה מקשרת	$1-2 \times$ סיקפלור 156	$1-2 \times 0.3-0.5$ ק"ג/מ"ר
שכבת עיבוי ותיקונים	1 חלקים סיקפלור 156 1 חלקים סיקדור 508 0.015 חלקים מסמיק מסוג Sika Extender T	~ 2.2 ק"ג/מ"ר של תערובת לכל 1 מ"מ עובי

הערות:

* הנתונים הינם תיאורטיים ואינם לוקחים בחשבון תנאי יישום פחת ושיטות עבודה.

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.

▲ 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.

שפה
קטגוריית מוצרים

- ▲ 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.

הגבלות ליישום

טמפר' סביבה	מינימום 10°C מקסימום 30°C
טמפר' תשתית	מינימום 10°C מקסימום 30°C
לחות בתשתית	מקסימום 4%, ניתן לבדיקה באמצעות Sika TRAMEX או יריעת פוליאטילן בהתאם לתקן ASTM.
לחות יחסית באוויר	מקסימום 80% בעת היישום
נקודת עיבוי	על התשתית להיות לפחות NGK BEUS 3°C מעל נקודת הטל. יש להיזהר מקונדנסציה העלולה לפגוע במוצר.
יישום	
ערבוב	חלק A: חלק B = 25:75 יחידות (במשקל) 1:3 (בנפח)
זמן ערבוב	יש לערבב את חלק A באמצעים מכאניים ולאחר מכן להוסיף בהדרגתיות את חלק B תוך כדי ערבוב. לאחר ש B שהתווסף במלואו יש להמשיך ולערבב במשך 2 דקות עד לקבלת תערובת הומוגנית. יש להימנע מערבוב עודף כדי שלא להכניס אוויר לתערובת.
כלי עבודה	חובה לערבב את המוצר במערבל חשמלי במהירות איטית כ- 300-400 סל"ד. להכנת תערובת עם קוורץ מומלץ להשתמש במערבלי גיר חזקים או דו ראשיים.
שיטות יישום	במידה ולחות בתשתית גבוהה מ 4% ניתן ליישם מחסום לחות מסדרת סיקה גרד או סיקפלור "אפוסם" פריימר: יישום באמצעות רולר או מברשת. יישום שתי שכבות הצורך. עדיף לפזר את המוצר במגב גומי ולאחר מכן להברישו אל התשתית או באמצעות רולר בשני כיוונים או יותר.
ניקוי כלים	מיד לאחר השימוש במדלל מסוג Sika Thinner C. חומר שהתייבש על גבי כלי העבודה ניתן להסרה באמצעים מכאניים בלבד.

זמן עבודה

זמן	טמפרטורה
כ- 60 דקות	10°C
כ- 30 דקות	20°C
כ- 15 דקות	30°C

זמן המתנה בין שכבות

לפני יישום ציפויים ללא סולבנטים על גבי סיקפלור 156:

זמן מקסימום	זמן מינימום	טמפרטורה
4 ימים	24 שעות	10°C
יומיים	10 שעות	20°C
1 יום	5 שעות	30°C

לפני יישום ציפויים ע"ב סולבנטים על גבי סיקפלור 156:

זמן מקסימום	זמן מינימום	טמפרטורה
6 ימים	36 שעות	10°C
4 ימים	24 שעות	20°C
יומיים	12 שעות	30°C

הזמנים משוערים ועלולים להשתנות בהתאם לתנאי היישום. טמפר' ולחות.

הגבלות ליישום

- ▲ אין ליישם את המוצר כאשר לחות עולה מהתשתית.
 ▲ יש להגן על המוצר טרי במשך 24 שעות לפחות לאחר היישום מלחות, רוחות, מים וזיהומים אחרים.
 ▲ המוצר אינו מתאים כמערכת איטום בפני עצמו.
 ▲ ביישומי חוץ, יש ליישם בשעות הערב עם ירידת הטמפרטורות.

הערת אזהרה

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 מידית 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.

שפה
קטגוריית מוצרים

דף מידע טכני
סיקפלור®-156
תאריך 05.02.2015 תיקון מספר:
קוד טכני: 0000
3/4

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.

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

שפה
קטגוריית מוצרים