

# דף מידע טכני

## סיקפלור® - 2420

סילר אפוקסי דו רכיבי, שקוף

סיקפלור® 2420 הינו אפוקסי דו רכיבי, שקוף המיועד לביצוע שכבות יסוד, אימפרגנציה וציפוי.

### תיאור המוצר

#### שימושים

- ▲ כפריימר (יסוד) למערכות סיקפלור® על בטונים ומדות צמנטיות
- ▲ כשכבת איטום שקופה המתאימה לשחיקה בינונית
- ▲ כאימפרגנציה אפוקסית למשטחי בטון ורצפות להגנה מפני קרבונציה ומלחים
- ▲ כיסוד חודר למערכות בטון צפופות
- ▲ כאפוקסי לחיזוק תשתיות בהתאם להנחיות החברה

#### תכונות / יתרונות

- ▲ משקל סגולי נמוך וחודר היטב לתשתית
- ▲ צלול
- ▲ קל ליישום
- ▲ מתאים למשטחים צפופים, בטונים חזקים ורצפות שחיקה (סיקפלור קוורצטופ ודומיו).

#### מידע טכני

#### מראה/גוון

חלק A: נוזל שקוף  
חלק B: נוזל שקוף

#### אריזה

חלק A: פחי מתכת 5 ק"ג או 10 ק"ג  
חלק B: פחי מתכת 5 ק"ג או 10 ק"ג  
חלקים A+B מעורבבים: ערכות 10 ק"ג או 20 ק"ג בהתאמה

#### אחסון /חיי מדף

36 חודשים מיום הייצור כאשר סגור באריזת המוצר המקורית, טרם נפתחה, בצל, הרחק מאור שמש ישיר ובטמפרטורה שבין 5°C לבינ+30°C

#### בסיס כימי

אפוקסי

#### משקל סגולי

DIN EN ISO 2811-1

חלק A: 0.95 ק"ג/ליטר  
חלק B: 0.9 ק"ג/ליטר  
חלקים A+B מעורבבים: 0.93 ק"ג/ליטר  
\* כל הנתונים נבדקו ב 23°C

#### תכולת מוצקים

~ 27% בנפח, ~ 30% במשקל

עמידות תרמית	חשיפה *	חום יבש
	תמידית	+50°C
	קצרה עד 7 ימים	+80°C
	קצרה עד 12 שעות	+100°C

\* בשילוב עם לחות/מים וחום, מקסימום עמידות קצרת טווח יהיה 12 שעות ל +80°C  
\* לא ניתן לחשוף את המוצר לשילוב של חום וכימיקלים.

**מבנה מערכת**

**כשכת יסוד למערכת סיקפלור®**

1-2 שכבות של סיקפלור® 2420 מדולל ב 10% עד 50% מדלל מסוג: Sika Thinner C

**אימפרגנציה למשטחי בטון**

מינימום 2 שכבות של המוצר מדולל ב ~ 50% מדלל מסוג: Sika Thinner C

**כהגנה - סילר מפני שחיקה, מלחים ותנאים סביבתיים:**

2-3 שכבות סיקפלור® 2420 נקי ללא דילול

\* שכבות של המוצר תמיד תבוצענה באופן עוקב ב"רטוב על רטוב" כאשר זמן ההמתנה הטיפוסי בין השכבות הינו 15-30 דקות ובהתאם לטמפרטורת העבודה: סביבה ותשתית.

**תצרוכת**

סוג הטיפול	שם המוצר	תצרוכת טיפוסית
שכבת יסוד	סיקפלור® 2420	100 גרם - 200 גרם/מ"ר/
או	מדולל 10% - 50% במדלל	1 שכבה
אימפרגנציה	C Sika Thinner	

הנתונים הינם תיאורטיים ועלולים להשתנות בהתאם לתנאי השטח, תשתית, שיטות העבודה, פחת, ספיגות המשטח וכדומה.

**איכות התשתית**

על הבטון להיות חזק ובעל חוזק מינימלי של 25N/mm<sup>2</sup> ללחיצה ו 1.5N/mm<sup>2</sup> לשליפה.

נעל הבטון להיות נקי, יבש וללא מזהמים כגון שמנים, ציפויים ישנים, גריז, טיפולים שונים, אימפרגנציה קודמת או כל גורם מזהם אחר אשר עלול לפגוע בכושר ההדבקות של המוצר למשטח.

**הכנת תשתית**

תיעשה באופן מכאני בשיטות אבראזיביות כגון ניקוי חול, קיטור, לחץ מים (כפוף לאישור החברה), צילוק, ליטוש וכדומה ועד להסרת קליפת מי צמנט הקיימת של המשטח והשגת טקסטורת בטון חשופה.  
בטון רופף או חלש חובה להסיר ופגמים כגון כיסוי חצץ וחללים חובה לחשוף ולטפל בהתאם.  
תיקון פגמים, כיסי חצץ וכדומה יעשה עם מערכות סיקה מונוטופ®, סיקה טופ®, סיקה גרד® או סיקה רפ מתאימות.  
בליטות וזיזים יש להסיר על ידי ליטוש.

כל שאריות אבק, חלקים רופפים וכדומה יוסרו באופן מוחלט לפני יישום המוצר- עדיף באמצעות שאיבה או טאטוא.

**תנאים ליישום**

עברית  
צבעים וציפויים



דף מידע טכני  
סיקפלור® - 2420  
תאריך: 07/08/2014 תיקון מספר: 0001  
קוד טכני: 012420

טמפרטורת תשתית	מינימום +10°C מקסימום +30°C
טמפרטורת תשתית	מינימום +10°C מקסימום +30°C
לחות יחסית	מקסימום 80%
לחות בתשתית	מקסימום 4% לפי בדיקת Sika®-Tramex וללא לחות עולה לפי ASTM (בדיקת יריעות פוליאוריתן).
נקודת טל	יש להיזהר מקונדנסציה (עיבוי). על טמפרטורת התשתית להיות לפחות +3°C מעל נקודת הטל.
הוראות יישום	
ערבוב	חלקים A:B, 1:1 במשקל.
זמן ערבוב	לפני הערבוב יש לערבב היטב את שני החלקים. לאחר מכן להוסיף בהדרגתיות את חלק B אל תוך חלק A ולערבב במשך 3 דקות עד להשגת תערובת אחידה. כדי לוודא ערבול תקין יש לשפוך התערובת לתוך מיכל ריק שלישי ולערבב שוב במשך כ-1 דקה.
כלי ערבול	יש לערבב במערבל חשמלי בלבד, במהירות 300-400 סל"ד. אין לערבב את המוצר באופן ידני. אין לערבב במהירות גבוהה מהמצוין בדפים אלה כדי למנוע כניסה של אויר אל תוך המוצר.
שיטת יישום	<b>כשכבת יסוד</b> יש ליישם שכבה ראשונה עם מברשת ולוודא כיסוי נאות וחדירה של המוצר לכל כיסי החצץ והחרירים בבטון. שכבות עוקבות ניתן ליישם עם מבקשת או רולר פרווה. חובה ליישם את השכבה הראשונה בהברשה. <b>כאימפרגנציה</b> יש ליישם שכבה ראשונה עם מברשת ולוודא כיסוי נאות וחדירה של המוצר לכל כיסי החצץ והחרירים בבטון. שכבות עוקבות ניתן ליישם עם מבקשת או רולר פרווה. <b>כציפוי אפוקסי</b> ניתן ליישם את המוצר בהברשה, גלילה או איירלס.
ניקוי כלים	במודל מסוג Sika Thinner C מייד עם גמר היישום. החומר שהתייבש ניתן להסרה באמצעים מכאניים בלבד.

זמן עבודה עם החומר	טמפרטורה	זמן
	+10°C	~ 10 שעות
	+20°C	~ 8 שעות
	+30°C	~ 4 שעות

עברית  
צבעים וציפויים

מקסימום המתנה	מינימום המתנה	טמפרטורת התשתית
3 ימים	30 שעות	+10°C
יומיים	24 שעות	+20°C
יומיים	20 שעות	+30°C

אין לקצר את זמני המתנה. המוצר מכיל סולבנטים אשר דורשים זמן אידי מסיפק לפני ביצוע שכבות אפוקסי עוקבות. חריגה בזמנים תגרור פגמים ואף קילוף של שכבות האפוקסי העוקבות.

**הערות/הגבלות ליישום**

אין ליישם את המוצר על משטחי בטון עם לחות עולה.  
 על חומר טרי שיושם יש להגן במשך 24 שעות מלחות, קונדנסציה ומים.  
 ביישום על משטחים חיצוניים יש ליישם את המוצר **בטמפרטורות יורדות** משעות אחר הצהריים והלאה.  
**יישום בטמפרטורות עולות** - מהבוקר לצהריים יגרור חורי סיכה על גבי המשטח כתוצאה מאוויר חם שעולה למעלה מהמשטח.  
 כלי עבודה מתאימים ניתן לרכוש מחברת גילאר.  
 יש לטפל בסדקים לפני היישום. חובה להעריך סדקים ותפרים ולשמור על תפקודם התקין ומגבלותיהם גם לאחר ביצוע הציפוי.

**ייבוש סופי**

המוצר מוכן לשימוש כעבור:

טמפרטורת תשתית	זמן לתנועה רגילה	זמן לתנועה קלה	תנועה מלאה
+10°C	~ 36 שעות	~ 5 ימים	~ 10 ימים
+20°C	~ 24 שעות	~ 3 ימים	~ 7 ימים
+30°C	~ 16 שעות	~ יומיים	~ 5 ימים

• הזמנים משוערים ועלולים להשתנות בהתאם לתנאי הסביבה, לחות יחסית וכדומה.

**אזהרת בטיחות**

החומר מכיל מרכיבים אשר עלולים להזיק בחשיפה ממושכת. הימנע ממגע עם העור או חדרה 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. המוצר דליק. הרחק מהישיג ידם של ילדים. יש לאחסן את המוצר בהתאם להוראות המשרד לאיכות הסביבה בדבר חומרים דליקים ומסוכנים. את גיליון בטיחות של המוצר ניתן להשיג מחברת גילאר בע"מ בטל' 09-8994000 או באתר האינטרנט של החברה [www.gilar.co.il](http://www.gilar.co.il).

**הגבלת אחריות**

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 שיוצג, 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.

**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 לבריורים בנושא חומרים מסוכנים ובטיחות: 09-8994004

עברית  
 צבעים וציפויים

