

סיקפלור® - 263SL

אפוקסי דו רכיבי ליציקה וציפוי רצפות בטון, רב עובי, 100% מוצקים

תיאור המוצר	סיקפלור 263SL הינו חומר אפוקסי דו רכיבי, רב תכליתי, מתפלס לציפוי רצפות.
שימושים	<ul style="list-style-type: none"> • כמערכת מתפלסת בתוספת אגרגט לרצפות בטון, בעלת עמידות גבוהה לשחיקה כגון חדרי אחסון, חדרי מכונות והרכבה, מוסכים, חניונים, אזורי העמסה וטעינה, מפעלים מחסנים לוגיסטיים ועוד. • כמערכת מומלצת לחניונים רבי קומות, מתחת לפני השטח, האגגרים ואזורי תחזוקה ולאזורי תהליך הנתונים ברטיבות תמידית כגון: מפעלי תרופות, משקאות ותעשיית המזון.
תכונות / יתרונות	<ul style="list-style-type: none"> - בעל כושר כיסוי טוב - עמידות מכאנית וכימית גבוהה. - יישום קל ופשוט. - עלות תועלת גבוהה - עמידות לנוזלים ואטימות מוחלטת. - גימור חלק מבריק ואסתטי. - ניתן ליישום כציפי נגד החלקה.
נתונים טכניים	
מראה / גוון	<p>חלק A: שרף אפוקסי, נוזל צהבהב. במקרה שהחומר מגוון, חלק A צבוע בצבע הגוון.</p> <p>חלק B: מקשה אפוקסי, נוזל שקוף</p> <p>גוונים: על פי דרישה מכרטיס RAL.</p> <p>ניתן ליישם סיקפלור 263 גם בתנאי חוץ תחת קרינת UV, אולם תיתכן דהייה בגוון. תופעה זו אינה משפיעה בשום אופן על תפקוד החומר ותכונותיו.</p>
אריזות	<p>חלק A: דלי 15.8 ק"ג</p> <p>חלק B: קנקן 4.2 ק"ג</p> <p>חלקים A+B: 20 ק"ג מוכן לערבוב.</p>
אחסון / חיי מדף	24 חודשים מיום הייצור, מאוחסן באריזת המוצר המקורית כשהיא סגורה במקום קריר, מוצל ומוגן, ובטמפרטורות שבין 5°C ל - 25°C.
בסיס כימי	אפוקסי
צמיגות	<p>חלק A: 1.60 ק"ג/ליטר</p> <p>חלק B: 1.00 ק"ג/ליטר</p> <p>חלקים A+B: 1.38 ק"ג/ליטר</p>

Construction



אחוז מוצקים	100% בנפח ו כ - 100% במשקל. (כל הערכים נבדקו ב - 23°C)
-------------	---

תכונות מכאניות / פיסייות	
חוזק לחיצה	60N/mm^2 ~ (אחרי 28 יום ב - 23°C).
חוזק לכפיפה	30N/mm^2 ~ (אחרי 28 יום ב - 23°C).
חוזק שליפה	גדול מ - 1.5N/mm^2 (כשל בבטון).
עמידות בשחיקה	70mg לפי 10/100/1000 cs (אחרי 8 ימים ב - 23°C). לפי תקן DIN 53/109.

עמידות	
כימית	עמיד בכימיקלים רבים. ניתן לבקש טבלת עמידות מפורטת עבור המוצר.

טרמית	טמפ' (יבשה)	שיעור חשיפה מותר
	50°C	תמידית
	80°C	קצרה (7 ימים)
	100°C	קצרה (12 שעות)

עמיד בניקוי קיטור עד 80°C (חשיפה קצרה בלבד).
לשימוש בטמפ' תפקוד קבועה של מעל 40°C ובשילוב עם כימיקלים יש להתייעץ עם מומחי החברה לפני הביצוע.

מבנה מערכות	שכבת פילוס Self Leveling פריימר: X1 סיקפלור 161 יציקה: X1 שכבת יציקה סיקפלור 263SL מעורבב 1:1 עם סיקדור 504 אגרנט בתצרוכת לפי העובי הנדרש
-------------	---

תצרוכת		
סוג השימוש	שם המוצר	תצרוכת משוערת
פריימר	סיקפלור 161	0.35 - 0.55 ק"ג/מ"ר
שכבת פילוס (אופציונאלי*)	סיקפלור 161 עם אגרנט 504 ביחס ערבוב 1:1 או 0.8:1.0	יש לעיין בדף המוצר של סיקפלור 161
שכבת ציפוי מתפלסת	תערובת 1:1 במשקל סיקפלור 263SL A+B וסיקדור 504 אגרנט	תצרוכת 1.8 ק"ג/מ"ר לכל מ"מ עובי
אגרנט בפיזור	סיקדור 501	6.5 ק"ג/מ"ר

הנתונים המוצגים בטבלה לעיל הינם תיאורטיים בלבד ואינם לוקחים בחשבון ספיגות יתר של התשתית, חומר מבוצבז טמפרטורות קיצוניות וכד'.

תנאים ליישום	
איכות התשתית	על תשתית הבטון להיות חזקה ויציבה ובעלת חוזק לחיצה של לפחות 25N/mm^2 וכן חוזק שליפה של לפחות 1.5N/mm^2 . על הבטון להיות חזק ונקי מאבק, חלקים רופפים, זיהומים כגון: גריז ושמנים, ציפויים ישנים וכד'. באם קיים כל חשש לבעיה ביישום יש לבצע איזור ניסיון לפני תחילת העבודה.

יחסי ערבוב	במשקל 77 יחידות A : 23 יחידות B (השווים ל 1:3.4) בנפח 2.4 יחידות A : 1 יחידות B
------------	--



הגבלות והנחיות ליישום

- אין ליישם סיקפלור 263SL על משטחי בטון עם רטיבות שעולה מהרצפה.
- אין לדלל את הפריימר ו/או המוצר.
- יש להגן על הציפוי מזיהומים, מים, לחות וקונדנסציה כ-24 שעות לאחר הביצוע.
- יש להימנע משימוש במגני ברכיים על הפריימר (למניעת שקעים בשכבת היסוד).
- באזורים בעלי חשיפה נמוכה מאוד לעומס, שחיקה וכימיקלים וכאשר הבטון במצב מצוין השימוש בפריימר סיקפלור 161, אינו חובה, אולם רק כאשר מדובר במערכת פיזור מסוג BroadCast.
- יש להקפיד על טיפול בסדקים. הערכה לא נכונה של סוג וגודל הסדקים או טיפול לא נכון בהם עלול לקצר את חיי המערכת באופן משמעותי.
- בתנאים מסוימים, עומס גבוה בנקודות מסוימות בשילוב עם חימום תת רצפתי עלולים ליצור מכתשים בשכבת הציפוי.
- אם נדרש חימום של איזור הביצוע בשל טמפ' נמוכות, המנע משימוש בחומריים דליקים לשם השגת מטרה זו.

זמן ייבוש ציפוי

לעומס מלא	לעומס קל	להולכי רגל	טמפ' סביבה
10 ימים	6 ימים	72 שעות	+10°C
7 ימים	4 ימים	24 שעות	+20°C
5 ימים	יומיים	18 שעות	+30°C

המתנה בין שכבות יציקה או לפני ביצוע צבע עליון סיקפלור 264

מקסימום המתנה	מינימום המתנה	טמפרטורה
3 ימים	30 שעות	+10°C
יומיים	24 שעות	+20°C
יום אחד	16 שעות	+30°C

אחזקה

יש לנקות באופן סדיר ותקופתי את הציפוי לאחר היישום. כימיקלים או מזהמים שנשפכו יש לנקות מוקדם ככל האפשר. ניתן לנקות בעזרת מכונות ניקוי רצפות מכל סוג, לחץ מים, שטיפה ושאיבה וכד'. לשמירה על אורך חיי המערכת ניתן לרכוש ציפוי מגן. לפרטים פנה לחברת גילאר בע"מ.

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

