



דף מידע טכני
 מהדורה: 2000-161556401
 גרסה: 01/2012
 סיקפלור 264

סיקפלור® - 264

צבע אפוקסי עליון, דו רכיבי, 100% מוצקים, לצביעת משטחי בטון או ליציקה

שימושים	<p>אפוקסי המשמש כשכבת צביעה ברולר לבטון ותשתיות צמנטיות, בעלת עמידות גבוהה לשחיקה וכימיקלים. מתאים במיוחד לחניונים, אזורי אחסון, מפעלים, סדנאות טיפול במכונות ורכב, אזורי טעינה והעמסה, איזורים לוגיסטיים, מפעלי מזון ועוד.</p> <p>כשכבת ציפוי למערכות נגד החלקה (AntiSlip) וזריעה (BroadCast) כגון חניונים, רצפות ייצור, אזורי טיפול רטובים ותעשיית המזון והמשקאות.</p>
תכונות	<p>- עמידות מכאנית וכימית גבוהים - יישום קל ופשוט - כלכלי - עמידות ואטימות מוחלטים לנוזלים - גימור מבריק חלק ואסתטי. - ניתן ליישום כמערכת נגד החלקה. בתוספת מלאן C ניתן ליישום כמערכת פילוס עד 3 מ"מ.</p>
מראה/גוון	<p>נתוני המוצר שרף אפוקסי, חלק A: בסיס מגוון (RAL). מקשה אפוקסי, חלק B: נוזל שקוף גוונים ייבחרו באמצעות כרטיס RAL ו/או על פי דרישה. עמיד ב U.V, אולם עלול לדהות, להצהיב או לשנות את גוונו. תופעה זו אינה פוגעת בשום אופן בתפקוד החומר ובביצועו.</p>
אריזה	<p>חלק A: דלי 23.7 ק"ג או 15.8 ק"ג חלק B: קנקן 6.3 ק"ג או 4.2 ק"ג חלקים A+B: ערכה: 30 ק"ג או ערכה 20 ק"ג</p>
תנאי אחסון וחיי מדף	<p>12 חודשים מיום הייצור כשהמוצר סגור הרמטית באריזתו המקורית ומאוחסן במקום קריר ומוצל בתנאים אופטימליים ובטמפרטורה שבין 5°C ל 25°C</p>
בסיס כימי	<p>אפוקסי</p>
צמיגות	<p>חלק A: 1.64 ק"ג/ליטר חלק B: 1.00 ק"ג/ליטר חלקים A+B: 1.40 ק"ג/ליטר</p>
אחוז מוצקים	<p>100% בנפח ו כ - 100% במשקל. (כל הערכים נבדקו ב - 23°C)</p>

Construction



תכונות מכאניות									
חוזק לחיצה	$\sim 60 \text{ N/mm}^2$ (אחרי 28 יום ב- 23°C).								
חוזק כפיפה	$\sim 30 \text{ N/mm}^2$ (אחרי 28 יום ב- 23°C).								
חוזק שליפה	גדול מ- 1.5 N/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.								
תרמית	<table border="1"> <thead> <tr> <th>שיעור חשיפה מותר</th> <th>טמפר' (יבשה)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>תמידית</td> <td>50°C</td> </tr> <tr> <td>קצרה (7 ימים)</td> <td>80°C</td> </tr> <tr> <td>קצרה (12 שעות)</td> <td>100°C</td> </tr> </tbody> </table> <p>עמיד בניקוי קיטור עד 80°C (חשיפה קצרה בלבד). לשימוש בטמפר' תפקוד קבועה של מעל 40°C ובשילוב עם כימיקלים יש להתייעץ עם מומחי החברה לפני הביצוע.</p>	שיעור חשיפה מותר	טמפר' (יבשה)	תמידית	50°C	קצרה (7 ימים)	80°C	קצרה (12 שעות)	100°C
שיעור חשיפה מותר	טמפר' (יבשה)								
תמידית	50°C								
קצרה (7 ימים)	80°C								
קצרה (12 שעות)	100°C								
מבנה מערכות	<p>שכבת צביעה ברזל: פריימר: 1 x סיקפלור 161 (אופציונאלי לפי מפרט) 2 x סיקפלור 264</p> <p>שכבת טקסטורה ברזל: פריימר: 1 x סיקפלור 161 (אופציונאלי לפי מפרט) 1-2 x סיקפלור 264 + Extender T</p> <p>שכבת טקסטורה ברזל (נגד החלקה): פריימר: 1 x סיקפלור 161 (אופציונאלי לפי מפרט). 1 x סיקפלור 264 + Extender T סיקדור 505 (0.1 - 0.5 מ"מ).</p> <p>שכבת פיזור נגד החלקה (BroadCast): פריימר: 1 x סיקה פלור 161 0.3 - 0.5 ק"ג/מר' 1 x סיקה פלור 264 0.4 - 0.6 ק"ג/מר' פיזור אגרנט 501 5-6 ק"ג/מר' 1 x סיקה פלור 264 0.4 - 0.6 ק"ג/מר'</p>								



מערכת	מוצר	תצרוכת
פריימר	סיקפלור 161	0.35 - 0.55 ק"ג/מ"ר
פריימר לפילוס (אופציונלי) עם SF 161	סיקפלור 161 20 ק"ג אגרגט 504 20 ק"ג 1 מ"מ עובי = 1.8 ק"ג/מ"ר	יש לעיין בדף המוצר לסיקפלור 161
צביעה ברזלר	2 x סיקפלור 264	0.5 - 0.25 ק"ג/מ"ר לכל שכבה. בהתאם לעובי הנדרש.
שכבת חספוס (מניעת החלקה וחספוס)	1-2 x סיקפלור 264 + פיזור אגרגט 5 - 6 ק"ג/מ"ר	0.5 - 0.8 ק"ג/מ"ר לכל שכבה

כמערכת מתפלסת יש לערבב 1:1 עם אגרגט מסוג **סיקדור 504** בתצרוכת 1.8 ק"ג/מ"ר לכל 1 מ"מ עובי. עובי סופי מומלץ 1.5 - 3.0 מ"מ. המספרים הנקובים בטבלה הינם תיאורטיים בלבד ואינם מחייבים המציאות. ייתכנו הפרשים כתוצאה מתנאי השטח, בזבז חומר וכד'.

איכות התשתית

על הבטון להיות חזק, יציב ובעל חוזק לחיצה של 25 t/cm^2 לפחות, וחוזק שליפה של 1.5 t/cm^2 לפחות. על התשתית להיות נקייה, יבשה וחופשייה מכל זיהום כגון: שמן, אבק, גריז, ציפויים ישנים וטיפולים שונים בבטון. בכל מקרה שבו ישנו ספק יש לבצע אזור ניסיון תחילה.

הכנת התשתית

תשתיות בטון יש להכין באופן מכאני על ידי ליטוש פני הבטון בעזרת מכונות מתאימות אשר מסירות את שכבת פני הצמנט העליונה ומכינות אותו לביצוע ציפוי.

יש להסיר חלקי בטון חלשים. יש לבצע תיקונים בתשתית כגון: מילוי חללים, פילוס וכד' בעזרת מערכת סיקפלור, סיקדור או סיקה גרד.

על הרצפה להיות מפולסת לקבלת מראה אחיד וישר.

בליטות יש להסיר באמצעות שיוף.

כל אבק, חלקים רופפים או מזהמים אחרים חובה להסיר באמצעות ליטוש מברשת או ע"י שואב אבק מתאים, עד לקבלת פני בטון חזקים יציבים ונקיים לחלוטין.

הוראות ליישום

טמפ' התשתית

מינימום 10°C מקסימום 30°C

טמפ' הסביבה

מינימום 10°C מקסימום 30°C

לחות התשתית

עד 4% לחות(בטון יבש). ניתן לבדיקה באמצעות Sika Tramex או יריעת פוליאיתילן.

לחות יחסית באוויר

מקסימום 80% בעת היישום.

נקודת קונדנסציה

יש להיזהר מקונדנסציה על התשתית והחומר להיות לפחות 3°C מעל טמפ' הסביבה כדי למנוע הופעת שקעים ובועות על פני החומר כתוצאה מעיבוי.

Construction



ערבוב

חלק A: חלק B: 21:79 יח' במשקל

חלק A: חלק B: 1:2.4 יח' בנפח.

לפני הערבוב יש לערבב את חלק A לבדו ולהוסיף בהדרגה את חלק B. יש לערבב במשך 2 דקות עד לקבלת תערובת אחידה. יש להיזהר מערבוב יתר!

זמן ערבוב

מיקסר חשמלי 300 - 400 סל"ד.

כלי ערבוב

זמן עבודה

זמן	טמפרטורה
כ - 50 דקות	+10°C
כ - 25 דקות	+20°C
כ - 15 דקות	30°C

זמן לפני ביצוע שכבה שנייה

מקסימום המתנה	מינימום המתנה	טמפרטורה
3 ימים	24 שעות	+10°C
יומיים	12 שעות	+20°C
יום אחד	8 שעות	+30°C

לפני ביצוע בסיקפלור 264 על סיקפלור 263SL

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

הנבלות ליישום

- אין ליישם סיקפלור 161 על משטחי בטון כאשר עולה רטיבות מהרצפה.
- אין לדלל את החומר.
- יש להגן על הציפוי מזיהומים, מים לחות וקונדנסציה כ - 24 שעות לאחר הביצוע.
- יש להימנע משימוש במגיני ברכיים על הפריימר (למניעת שקעים בשכבת היסוד).
- יש להקפיד על טיפול בסדקים. הערכה לא נכונה או טיפול לא נכון בסדקים עשוי לפגוע באיכות המערכת ותפקודה.
- בתנאים מסוימים, עומס גבוה בנקודות מסוימות בשילוב עם חימום תת רצפתי עלולים ליצור מכתשים בשכבת היסוד.
- במידה ונדרש חימום של איזור הביצוע בשל טמפ' נמוכות, המנע משימוש בחומרים דליקים לשם השגת מטרה זו.



שירות מלא	תנועה קלה	מתאים לדריכה	טמפרטורה
10 ימים	6 ימים	72 שעות	+10°C
7 ימים	4 ימים	24 שעות	+20°C
5 ימים	יומיים	18 שעות	+30°C

- הנתונים משוערים ומשפיעים משינויים בתנאים הסביבתיים בעת היישום.

ניקוי כלים ואחזקה

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"

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

