דף מידע טכני
סיקפלור®-264





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

שימושים

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.

כשכבת ציפוי למערכות נגד החלקה (AntiSlip) וזריעה (BroadCast) כגון חניונים, רצפות ייצור, אזורי טיפול רטובים ותעשיית המזון והמשקאות.

תכונות

- 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.

מראה/גוון

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.

אריזה

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

תנאי אחסון וחיי מדף

18 חודשים מיום הייצור כשהמוצר סגור באריזתו המקורית, טרם נפתחה, בצל בטמפרטורות שבין 5°c+ לבין 30°c+.

בסיס כימי

אפוקסי

צמיגות

חלק A: 1.64 ק"ג/ליטר

חלק B : 1.00 ק"ג/ליטר

חלקים A+B : 1.40 ק"ג/ליטר

אחוז מוצקים

100% בנפח ו כ - 100% במשקל.

(כל הערכים נבדקו ב - 23°c)

תכונות מכאניות

חוזק לחיצה

~60N/mm² (אחרי 28 יום ב- 23°c) כאשר מעורבב ביחס של 1:0.9 עם אגרגט סיקדור 504

חוזק לכפיפה

~30N/mm² (אחרי 28 יום ב- 23°c) כאשר מעורבב ביחס של 1:0.9 עם אגרגט סיקדור 504

חוזק לשליפה

גדול מ - 1.5N/mm² (כשל בבטון).

שחיקה

70mg לפי CS10/100/1000 (אחרי 8 ימים ב- 23°c).לפי תקן DIN 53/109.

עמידות

כימית

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

תרמית

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

<u>שכבת צביעה ברולר:</u>

פריימר: x1 סיקפלור 161 (אופציונאלי לפי מפרט)

x 2 סיקפלור 264

<u>שכבת טקסטורה ברולר:</u>

פריימר: x1סיקפלור 161 (אופציונאלי לפי מפרט)

x 1-2סיקפלור 264 + Extender T

<u>שכבת טקסטורה ברולר (נגד החלקה):</u>

פריימר: x1 סיקפלור 161 (אופיציונלי לפי מפרט).

1 x סיקפלור 264 + Extender T + סיקדור 505 אגרגט (0.5-0.1 מ"מ)

שכבת פיזור נגד החלקה (BroadCast)

פריימר: 1 x סיקה פלור 161 0.5 - 0.3 ק"ג/מר'

1 x סיקה פלור 264 0.6 - 0.4 ק"ג/מר'

פיזור אגרגט 501 5-6 ק"ג/מר'

1 x סיקה פלור 264 0.4 - 0.6 ק"ג/מר'

תצרוכת

מערכת	מוצר	תצרוכת
פריימר	סיקפלור 161	0.55 - 0.35 ק"ג/מ"ר
פריימר לפילוס(אופציונלי) עם סיקפלור 161	סיקפלור 161 20 ק"ג אגרגט 504 20 ק"ג 1 מ"מ עובי = 1.8 ק"ג/מר'	יש לעיין בדף המוצר לסיקפלור 161
צביעה ברולר	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/מר' או שימוש באקסטנדר T	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/מר' לכל 1מ"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,בזבוז חומר וכד'.

איכות התשתית

על הבטון להיות חזק, יציב ובעל חוזק לחיצה של $25n/mm^2$ לפחות, וחוזק שליפה של $1.5n/mm^2$ 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 מערכות 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 פוליאתילן.

לחות יחסית באוויר
מקסימום 80% בעת היישום.

נקודת קונדנסציה
יש להיזהר מקונדסנציה על התשתית והחומר להיות לפחות 3°c מעל טמפ' הסביבה כדי למנוע הופעת שקעים ובועות על פני החומר כתוצאה מעיבוי.

ערבוב
חלק A: חלק B: 21:79 יח' במשקל (השווים ל 1:3.5)

חלק A: חלק B: 1:2.35 יח' בנפח.

זמן ערבוב
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!

כלי ערבוב
מיקסר חשמלי 300 - 400 סל"ד.

זמן עבודה

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

זמן לפני ביצוע שכבה שניה

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

BUILDING TRUST

לפני ביצוע סיקפלור 264 על סיקפלור 263SL

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

הגבלות 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 באזורים בהם נדרשת מניעת החלקה יש לקבל הגדרה מיועץ הבטיחות וליישם בהתאם להוראות יועצי החברה.

ייבוש

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

- הנתונים משוערים ומשפעים 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, לחצמים, 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 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

BUILDING TRUST