

דף מידע טכני

סיקה גרד®-136DW

ציפוי אפוקסי דו רכיבי, נטול סולבנטים לציפוי בטונים ומתכות בתעשיות המזון והמים

תיאור המוצר

סיקה גרד 136DW הינו אפוקסי דו רכיבי, נטול סולבנטים, המשמש לציפוי בטון ומתכת.

שימושים

- ▲ לציפוי והגנה של מכלים וצנרת
 - ▲ לציפוי ברזל, נירוסטה, אלומיניום
 - ▲ לציפוי בטונים וחומרי גמר צמנטיים
 - ▲ להגנה מפני כימיכלים שונים (ראה רשימת עמידויות ע"פ דרישה)
- היעוד העיקרי של המוצר הינו ציפוי פנימי של מיכלים, סילוסים, קונטנרים, צינורות, וציוד אחר לאספקה של מי שתיה, וליישומים תעשיית המזון והמשקאות.

תכונות / יתרונות

- ▲ מתאים למגע עם מי שתיה
- ▲ עמידות כימית למגע עם מזון, כימיכלים, צמנטים, חומרי ניקוי וחומרי דיסאינפקציה.
- ▲ הדבקות מעולה לפלדה, נירוסטה, אלומיניום ותשתיות מינרליות
- ▲ קשיח - אלסטי בעל יכולת גישור סדקים עד 0.2 מ"מ.
- ▲ אקונומי - יישום בשכבה אחת (באמצעות איירלס בלבד)
- ▲ אינו דורש טיפול נוסף לפני מילוי ראשוני
- ▲ יישום אמין בשל היכולת לבדוק חורים ופגמים בציפוי

נתונים טכניים

מראה / גוון

גוונים: בז', כחול, אדום אוקסיד.
 גוונים מיוחדים: על פי דרישה ותמחור נפרד
 מראה: מבריק
 אריזה: חלק A בסיס אפוקסי 10 ק"ג
 חלק B מקשה אפוקסי 3 ק"ג

אחסון / חיי מדף

חיי מדף: מינימום 24 חודשים מיום הייצור כאשר סגור באריזת המוצר המקורית שרק נפתחה בצל בטמפרטורה שבין +5°C ל +30°C

בסיס כימי

אפוקסי

עברית
צבעים וציפויים



יחסי ערבוב

ערבוב: 100 חלקים A: 30 חלקים B.
 עמידות כימית: לפי טבלת עמידות נפרדת עפ"י דרישה.
 עמידות טרמית: 100°C חום יבש קבוע.

אחוז מוצקים

100% בנפח ובמשקל

תכונות מכאניות / פיסייות**מבנה מערכות****על מתכת**

1 X סיקה גרגר DW 136

על בטון

1-2 X סיקה גרד 720EC

1 X סיקפלור 156 או סיקה בטונול G177

1 X סיקה גרד DW 136

על בטון- מערכת גישור סדקים:

1-2 X סיקה גרד EC 720

1 X סיקפלור 156 או סיקה בטונול G177

+ חיזוק באמצעות רשת סיבי זכוכית Betonol Glass Fiber

1 X סיקה גרד DW 136

תנאים ליישום**הכנת השטח****על מתכת**

ניקוי חול לדרגה SA 2½ לפי תקן ISO12944 חלק 4.
 נקי מאבק, שמנים, גריז וחלקים רופפים.

נירוסטה ואלומיניום

Sweep Blasting (ניקוי חול עדין) לדרגה $RZ \geq \mu 50$

על בטון

על הבטון להיות נקי חזק ויציב ללא חלקים רופפים, שאריות מי צמנט, חללים או ציפויים שונים. חוזק הבטון לשליפה
 חייב להיות $\leq 1.5kN/mm^2$ וללחיצה $\leq 25kN/mm^2$.
 מעבר למצב הבטון, לא נדרשת הכנה נוספת.

תצורות	משקל סגולי נוזלי		תכולת מוצקים		תצורות תיאורטית ללא אובדן או פחת	
	משוער	ק"ג/ליטר	בנפח	במשקל	סיקרין יבש	מיקרון רטוב
	1.35		100	100	400	400
					ק"ג/מ"ר	מ"ר/ק"ג
					0.540	1.85

ערבוב ויישום

- יש לערבב את חלק A במערבל חשמלי ולהוסיף חלק B תוך כדי ערבול.
 - יש להמשיך ולערבל במשך כ 3 דקות עד לקבלת תערובת הומוגנית
 - יש להעביר החומר המערבב למיכל נפרד ולערבב שוב במשך 1 דקה.
- שיטת יישום מומלצת הינה בריסוס באמצעות איירלס. ניתן ליישם המוצר גם בהברשה.

עברית
צבעים וציפויים

דף מידע טכני
סיקה גרד® 136DW
תאריך 31/07/2014 תיקון מספר: 0002
קוד טכני: 66136

אין לדלל את המוצר!

יישום במברשת או רולר

יש להסיר בועות ע"פ השטח באמצעות מברשת. דרושות כ- 3 שכבות כדי להשיג עובי מומלץ של 400 מיקרון

איירלס

אקדח בלחץ Bar 180. יש לבצע שאיבה ישירה ללא מפצלים או מחברים.

גודל פיה $0.58 \text{ mm} \leq$ (0.021 אינטצ').

זווית ריסוס $40^\circ - 60^\circ$

קוטר צינור 8 מ"מ (3/8), מקסימום אורך צינור 20 מטרים.

טמפרטורה מינימלית ביישום ריסוס $+20^\circ \text{C}$

בעבודה בטמפרטורות נמוכות יותר יש לבצע שימוש במחמם ובצינורות הובלה מבודדים טרמית.

תיקונים

שיוף הציפוי באזור התיקון וביצוע Patch בריסוס או הברשה, מהר ככל האפשר לאחר החספוס.

טמפ' יישום

מינימום 15°C (סביבה ותשתית). זמן עבודה עם המוצר, כ- 14 שעות עד שיבש למגע. ייבוש לעומסים אחרי 24 שעות בלבד.

זמן המתנה בין שכבות

- מינימום 8 שעות ב $+20^\circ \text{C}$
- מקסימום 36 שעות ב $+20^\circ \text{C}$

זמן ייבוש

ייבוש מלא לאחר 7 ימים מהיישום

ניקוי כלים

סיקה טינר E + B

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.

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

עברית
צבעים וציפויים

דף מידע טכני
סיקה גרד®-136DW
תאריך: 31/07/2014 תיקון מספר: 0002
קוד טכני: 66136