

דף מידע טכני

סיקה קור® - EG1

יסוד / שכבת בסיס אפוקסי לתשתיות פלדה וברזל בעל תכולת מוצקים גבוהה

תיאור המוצר	שימושים
סיקה קור® - EG1 הנו יסוד ושכבה מקשרת, על בסיס אפוקסי, דו רכיבי המכיל MIO. בעל תכולת ממיסים נמוכה בהתאם לדירקטיבה של תעשיית הצבע הגרמנית, VdL-RL-04	סיקה קור® - EG1 מתאים לשימוש כ:
<ul style="list-style-type: none"> ▲ שכבת בסיס בעלת עמידות מכאנית גבוהה על משטחי פלדה החשופים לסביבה ▲ שכבת בסיס בעלת עמידות מכאנית גבוהה על פלדה מגלוונת ▲ מתאים לשימוש על נירוסטה ואלומיניום \ אבץ מותז ▲ בשילוב יסוד דו רכיבי ועליון דו רכיבי ושכבת בסיס במערכת ציפוי מלאה, משמש המוצר להגנה אנטי קורוזיבית בדרגות C5-I ו C5-M, לפי תקן DIN EN ISO 1294405. ▲ בעל עמידות כימית טובה, עמידות קבועה בנוזלים (חובה ציפוי עליון) ועמידות מכאנית מצוינת. 	
תכונות / יתרונות	למוצר התכונות הייחודיות הבאות:
	<ul style="list-style-type: none"> ▲ הידבקות גבוהה לתשתיות מגלוונות, נירוסטה ואלומיניום ▲ ניתן להשיג עובי שכבה גבוה לשכבה (עד 120 מיקרון) ▲ עמידות גבוהה מאד נגד קורוזיה ▲ מוצר חזק, דחוס וקשיח אך בעל אלסטיות למניעת סדיקה ▲ מאד שימושי כנגד הולם ופגיעות מכאניות
נתונים טכניים	
מראה / גוון	לבן, אפור או ירוק
אריזה	ערכות של 10 ק"ג או 30 ק"ג דו רכיבי A+B
אחסון / חיי מדף	36 חודשים מיום הייצור כאשר מאוחסן במקום קריר ומוצל בטמפרטורה שבין 5°C+ ל - 30°C+ באריזתו המקורית, כשהיא סגורה ואטומה. תאריך האחרון לשימוש מוטבע ע"ג האריזה. יש לסגור היטב אריזות שנפתחו. לאחר הפתיחה יש לצרוך וליישם בהקדם האפשרי.
בסיס כימי	אפוקסי מוגמש
משקל סגולי	1.6 ק"ג / ליטר
תכולת מוצקים	בנפח: 60% במשקל: 77%
עובי שכבה ממוצע	80-90 מיקרון בתצורות ממוצעת של 200-220 ג'מ"ר שכבה (ללא דילול)

עברית
צבעים וציפויים

מערכות

על פלדה:

המוצר משמש כשכבת בסיס מקשרת על גבי שכבות היסוד הבאות:

SikaCor Zinc R

SikaCor EG Phosphat

Sika poxicolor Primer HE

SikaCor Zinc ZS

על נירוסטה, פלדה מלגונת, אלומיניום:

המוצר משמש כסוד או שכבה מקשרת ישירות על התשתית

מצב התשתית

על התשתית להיות נקייה, חזקה ויבשה, הומוגנית, ללא חלקים רופפים, אבק, גריז, שמנים, צבעים ישנים, קליפת צבע או ציפויים ישנים ו/או חלקים שאינם דבוקים היטב. יש להסיר היטב כל סוג של גורם מזהם או לכלוך.

הכנת תשתית נדרשת:

מתכת: ניקוי חול לדרגת Sa2.5 לכל סוג של יישום, נקי משמנים, גריז ושאריות ציפויים ישנים
פלדה מגולוונת/אלומיניום/נירוסטה: ניקוי יסודי ללא שמנים, גריז, חלקים רופפים ומלחי אבץ. במקרה של צביעת מערכות טבולות תמידית או הנתונות לתנאים קשים יש לבצע ניקוי חול אברזיבי עדין (Sweep Blast) עם חומר שחיקה נטול Ferrite.

מבנה מערכות

פלדה מגולוונת

1 שכבה SikaCor EG-1 כשכבת יסוד

1-2 שכבות SikaCor EG-5 כצבע עליון

פלדה: מערכת SikaCor EG System לעמידות גבוהה

1 שכבה יסוד SikaCor EG Phosphate או SikaCor Zinc R

1 שכבה אפוקסי SikaCor EG-1

1-2 שכבות SikaCor EG-5

פלדה: מערכת SikaCor EG System לעמידות קיצונית

1 שכבה יסוד SikaCor EG Phosphate או SikaCor Zinc R

2 שכבות אפוקסי SikaCor EG-1

1-2 שכבות SikaCor EG-5

על כל סוגי תשתיות המתכת ללא דרישה רשמית לעמידות אנטי קורוזיבית

1 שכבה SikaCor EG-1 כשכבת יסוד

1-2 שכבות SikaCor EG-5 כצבע עליון

תצרוכת תיאורטית לקבלת פילם ביטני יבש בעובי של		עובי שכבה תיאורטי בתצרוכת של 100 ג' / מ"ר		תכולת מוצקים		משקל סגולי מזלי	
מסוער ק"ג/מ"ר	מיקרונים	מיקרונים יבש	מיקרונים רטוב	במשקל	בנפח	מסוער ק"ג / ליטר	
0.215	80	80	135	77	60	1.6	SikaCor EG1
0.135	60	44	78	71	57	1.3	SikaCor EG5
0.180	80						עליון

הכמויות הנן בגדר הערכה ועלולות להשתנות בהתאם לתנאי התשתית, הסביבה ושיטות היישום.

לקבלת אמדן מדויק מומלץ לבצע איזור ניסיון על התשתית טרם הביצוע.

ערבוב

חלקים A:B ביחס של 9:1 במשקל או 4.7:1 בנפח

יש לערבב היטב את חלק A בלבד עם מערבול חשמלי במהירות 300 סל"ד. תוך כדי ערבוב להוסיף את תכולת חלק B בהדרגה ולערבב במשך 3 דקות עד לקבלת תערובת אחידה. מומלץ להעביר את תכולת המיכל אל מיכל נקי נוסף ולבצע ערבוב קל. יש לוודא כי נעשה שימוש בחלד B במלואו. חובה לעבוד עם ציוד מגן מתאים בזמן הערבוב.

שיטת יישום

יש לבצע את המוצר באמצעות מברשת, רולר פרווה או על ידי ריסוס. אחידות שכבה ותוצאות מיטביות מושגות בד"כ על ידי ריסוס במכונה מתאימה.

יישום במרסס חשמלי יש לעבוד עם דיזה בגודל 1.5-2.5 מ"מ, לחץ 3-5 בר. חובה לעבוד עם מרסס ללא מים או שמן.

יישום באיירלס: דיזה 0.38-0.53 מ"מ (0.015-0.021 אינטצ') זזית ריסוס 40-80 מעלות.

תנאים ליישום

מינימום +5°C מקסימום +40°C

טמפ' תשתית

מינימום +5°C מקסימום +40°C

טמפ' סביבה

מקסימום 85%

לחות יחסית באויר

על התשתית להיות בלפחות 3°C מעל נקודת הטל על מנת להפחית סיכון לעיבוי ופריחה הנוצרת ע"ג המוצר.

נקודת טל

ביישום בטמפרטורות הנמוכות מ +15°C ניתן לדלל את המוצר ב 5% של מדלל Sika Thinner EG

דילול

זמן עבודה עם החומר

(Open Time)

זמן	טמפ' סביבה
12~ שעות	+10°C
8 שעות	+20°C
5 ~ שעות	+30°C

זמן ייבוש, לפי ISO 9117-5

ייבוש

מוצר	עובי פילם יבש	+5°C	+23°C	+40°C	+80°C
SikaCor EG-1	80 מיקרון	12 שעות	6 שעות	75 דקות	20 דקות
SikaCor EG-5	80 מיקרון	21 שעות	14 שעות	3 שעות	45 דקות

על גבי עצמו: יבש למגע ומינימום 4 שעות מגמר יישום שכבה קודמת. מקסימום יישום שכבה נוספת ללא הכנה: 4 שנים (תשתית נקיה!)

זמן המתנה בין שכבות

בגמר השימוש באמצעות Sika Thinner EG. חומר שהתייבש ניתן להסרה באמצעים מכאניים בלבד.

ניקוי כלים

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. המוצר דליק, יש לאחסן הרחק ממקור חום ואש. יש להרחיק מהישג ידם של ילדים. חובה לאחסן את המוצר בתנאים מתאימים בהתאם לתקנות המשרד לאיכות הסביבה בדבר אחסנה של חומרים מסוכנים ודליקים. 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 בכתובת: www.gilar.co.il.

אזהרת בטיחות

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 שיוצא, 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.

הגבלת אחריות

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

גילאר בע"מ

שימור ואיטום מבנים

נציגת חברת Sika שוויצריה

עברית
צבעים וציפויים



דף מידע טכני
סיקה קור® - EG5
תאריך 02/08/2014 תיקון מספר: 0002
קוד טכני: 33035

