

דף מידע טכני

סיקפלור[®]-356N

סילר על בסיס פוליאוריתן, קשיח-אלסטי, דו רכיבי שקוף, בגמר מט

סיקפלור 356N הינו סילר המבוסס על פוליאוריתן דו רכיבי, מכיל סולבנטים החומר קשיח אך אלסטי ואינו מצהיב.	תיאור המוצר
<p>▲ כסילר במראה מט למערכות סיקפלור אפוקסי</p> <p>▲ כסילר במראה מט למערכות פוליאוריתן, קוורץ צבעוני ועוד, באזורים יבשים</p>	שימושים
<p>▲ קשיח אלסטי</p> <p>▲ עמידות מכאנית וכימית טובה</p> <p>▲ אינו דוהה או מצהיב ועמיד ב-U.V. לאורך שנים רבות</p> <p>▲ יישום קל</p>	תכונות / יתרונות
<p>חלק A: שרף פוליאוריתן: נוזל, שקוף.</p> <p>חלק B: מקשה נוזל, שקוף.</p>	מראה / גוון
6 חודשים מיום הייצור כשהמוצר סגור באריזתו המקורית ומאוחסן בתנאים אופטימאליים בטמפרטורות שבין-5°C בצל, 30°C.	אחסון / חיי מדף
חלק A : 8.00 ק"ג בסיס. חלק B: 2.00 ק"ג מקשה. ערכה: 10 ק"ג.	אריזה
פוליאוריתן	בסיס כימי
<p>חלק A: ~ 1.13 ק"ג/ליטר</p> <p>חלק B: ~ 0.89 ק"ג/ליטר * כל הערכים נבדקו ב 20°C</p> <p>חלקים A+B: ~ 0.97 ק"ג/ליטר</p>	צמיגות
תכונות מכאניות / פיסיית	
גדול מ 2.0N/mm ² (כשל בתשתית)	חוזק הידבקות
עמיד לכימיקלים רבים, יש לבקש טבלת עמידות מיועצי החברה.	עמידות כימית

עברית
צבעים וציפויים

סילר מט למערכות אפוקסי מתפלסות

A

1. פריימר: סיקפלור 161 או 156 .
2. שכבת SL מסוג סיקפלור 263SL או סיקפלור 264
3. סילר: סיקפלור 356N

סילר מט למערכות קוורץ נגד החלקה / קוורץ צבעוני

B

1. פריימר: סיקפלור 156 או 161
2. שכבת בסיס: סיקפלור 263SL או 264 + אגרנט
3. סילר: סיקפלור 356N

המערכות הנ"ל הינן בגדר המלצה בלבד. ניתן להרכיב מערכת שונה בהתאם לתנאי השטח ולדרישות הפרוייקט. סילר פוליאוריתן משמש לציפוי עליון אך אינו משנה את עמידות האפוקסי ל UV ואינו משרת כמסנן קרינת UV.

מערכת A

תצורות

סוג המערכת	שם המוצר	תצורת אופיינית
פריימר	סיקפלור 156/161	500-300 ג' / מ"ר
שכבת בסיס	סיקפלור SL263	1.5 ק"ג/מ"ר (בתוספת 0.7:1 אגרנט בגודל 0.1 - 0.3 מ"מ)
סילר	סיקפלור 356N	100-150 ג' / מ"ר

מערכת B

סוג המערכת	שם המוצר	תצורת אופיינית
פריימר	סיקפלור 156/161	500-300 ג' / מ"ר
שכבת בסיס	סיקפלור SL263	1.5 ק"ג/מ"ר (בתוספת 0.7:1 אגרנט בגודל 0.1 - 0.3 מ"מ)
סילר	סיקפלור 356N	100-150 ג' / מ"ר

המספרים המוצגים במערכות הנ"ל הינם תיאורטיים בלבד ואינם לוקחים בחשבון פחת, טעויות, שיטות יישום שונות ותנאי עבודה קיצוניים.

תנאים ליישום

מצב התשתית

על הבטון להיות חזק, יציב, יבש, נקי וחופשי מחלקים רופפים, שמנים, שאריות מי צמנט, ציפויים ישנים וכד'. חוזק התשתית המינימאלי הנדרש ללחיצה הינו $25N/mm^2$ ולשליפה $1.5N/mm^2$. במידה וקיים חשד לגבי מצב התשתית, יש לבצע אזור בדיקה.

עברית
צבעים וציפויים



דף מידע טכני
סיקפלור®-356N
תאריך: 04/08/2014 תיקון מספר: 0001
קוד טכני: 001356

יש להכין את הבטון באופן מכאני ע"י SHOTBLAST, ליטוש יהלום או מכרסמת כדי להסיר את שכבת הבטון העליונה ולהשיג מצע בטון פתוח.
 יש להסיר חלקי בטון חלשים ולחשוף חורים ושקעים ברצפה.
 יש לבצע תיקונים בחורים, שקעים, וסדקים באמצעות סדרת מוצרי סיקדור, סיקפלור או סיקה גארד ע"פ מפרט מיועצי החברה.
 כדי להשיג ציפוי מפולס יש לפלס את הבטון באמצעות מדה מתפלסת או באמצעות שכבת הפריימר בהתאם למפרט.
 יש להסיר בליטות באמצעות שיוף.
 יש לשאוב, לנקות ולהסיר כל שאריות אבק לפני ביצוע הציפוי.
 בביצוע סיקפלור 356 על גבי ציפויים קיימים יש לוודא זמני המתנה וניקיון השכבה העליונה של הציפוי הקיים.

יישום

חלק A : חלק B 20:80 חלקים (במשקל)

ערבוב

לפני היישום יש לערבב את חלק A בלבד. לאחר מכן להוסיף את חלק B במלואו ולהמשיך, לערבב במשך 3 דקות עד להשגת תערובת אחידה. יש להימנע מערבוב יתר כדי לא להחדיר אוויר לחומר.

זמן ערבוב

יש לערבב היטב עם מערבול חשמלי במהירות איטית (300-400 סל"ד)

כלי ערבול

שכבת סילר תיושם ע"י רולר פרווה דק או רולר ניילון.

כלי יישום

יעשה באמצעות SIKA THINNER C מיד לאחר השימוש. חומר שהתייבש על כלי העבודה ניתן להסרה באמצעים מכאניים בלבד.

ניקוי כלים

(זמן עבודה עם החומר)

זמן פתוח

זמן	טמפ' חיצונית
~ 120 דקות	10°C
~ 60 דקות	20°C
~ 25 דקות	30°C

זמן המתנה בין שכבות

מקסימום	מינימום	טמפ'
4 ימים	48 שעות	10°C
3 ימים	24 שעות	20°C
יומיים	18 שעות	30°C

אם אזור הזריעה המלאה נקי מלכלוך אין זמן המתנה מקסימאלי.
 הזמנים הינם משוערים ועלולים להשתנות בהתאם לתנאי הביצוע והסביבה

עברית
 צבעים וציפויים



הגבלות והנחיות ליישום

יש להגן על החומר הטרי מלכלוך, אבק, לחות וזיהומים אחרים, לפחות ב- 24 השעות הראשונות. סיקפלור 356 - כאשר מיושם בעוביים שונים על אותה התשתית עלול להיראות כבעל אפקט מט שונה מאזור לאזור. אין לעלות על אזור הפריימר עם סנדלי קוצים. אם נדרש חימום אזור היישום המנע משימוש בגז, שמן, או פראפין, פליטת CO2 של מחממים אלה פוגעת במוצר. יש לטפל בסדקים היטב לפני היישום.

טמפ' תשתית 10°C מינימום עד 30°C מקסימום.

טמפ' סביבה 10°C מינימום עד 30°C מקסימום.

לחות בתשתית מקסימום 4% ניתן לבדיקה באמצעות Sika TRAMEX או על ידי יריעת פוליאותרילן לפי תקן ASTM.

לחות באויר מקסימום 80%.

ייבוש המוצר מוכן לשימוש

ייבוש מלא	תנועה קלה	תנועה רגלית קלה	טמפ'
כ- 10 ימים	כ- 5 ימים	כ- 36 שעות	10°C
כ- 7 ימים	כ- 3 ימים	כ- 24 שעות	20°C
כ- 3 ימים	כ- יומיים	כ- 16 שעות	30°C

הזמנים הנם תאורטיים ועלולים להיות מושפעים מתנאי הסביבה והיישום.

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 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 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