

# סיקפלור® 390N

אפוקסי דו רכיבי עמיד כימי, גמיש

## תיאור המוצר

סיקפלור® 390N הנו אפוקסי דו רכיבי, צבעוני בעל עמידות כימית גבוהה. המיועד לציפוי משטחי בטון ורצפות בתעשייה.

## שימושים

סיקפלור 390N מיועד לשימוש מקצועי בלבד. המוצר משמש ציפוי מגשר סדיקה, עמיד כימי על תשתיות בטון וסקריד צמנטי באזורים בהם נדרשת עמידות גבוהה לשחיקה, כימיקלים, רטיבות ואיטום של התשתית.

## תכונות / יתרונות

- ▲ מגוון רחב של גוונים
- ▲ עמידות כימית גבוהה
- ▲ עמידות טרמית מצוינת
- ▲ גישור סדקים סטטי
- ▲ אטום לחלוטין לנוזלים
- ▲ ניתן לשילוב במערכות אפוקסי מכל סדרת סיקפלור.

## אישורים / סטנדרטים

- ▲ התאמה ל LEED בסיווג V4 MRC 2 אופציות 1 ו 2.
- ▲ תקן אש בהתאמה ל DIN 4102 בסיווג B1
- ▲ תקן אש בהתאמה ל EN 13501-1 בסיווג Bfl-S1.
- ▲ פליטת חלקיקים בהתאמה ל CSM ו ISO 14644-1 בדרגה 3.
- ▲ GMP בדרגה A
- ▲ התנגדות ביולוגית בהתאם ל ISO 846.
- ▲ מבחן עמידות בתאורה פלורסנטית (Riboflavin Test)
- ▲ אישור התאמה לחדרים נקיים CSM בדירוג 3 CLASS
- ▲ התאמה לתקן ציפוי רצפה EN 13813:2002
- ▲ אישור כחומר אטימה לפי DIBt, גרמניה
- ▲ אישור כחומר להגנה על משטחי בטון לפי תקן EN 1504-2:2004
- ▲ CE MARKING איחוד אירופי
- ▲ מניעת החלקה בהתאם למבנה מערכות לפי DIN 51130
- ▲ בדרגה R10 / R11 v4 / R12



## מידע שימושי

בסיס כימי	שרף אפוקסי
אריזה	חלק A : 21.25 ק"ג
	חלק B : 3.75 ק"ג
	חלקים A+B מעורבבים: ערכות של 25 ק"ג.
גוון/ מראה	חלק A : שרף מגוון נוזלי
	חלק B : שרף שקוף נוזלי
	*מבחר גוונים כמעט בלתי מוגבל. תחת קרינת UV עלולה להיווצר דהייה של הפיגמנטים, ללא השפעה על תפקוד הציפוי.
חיי מדף	24 חודשים מתאריך הייצור באריזת המוצר המקורית, טרם נפתחה, כאשר מאוחסנת בצל, הרחק ממקור שמש ישיר, בטמפרטורות שמעל 5°C.
משקל סגולי	חלק A : 1.73 ק"ג / ליטר
	חלק B : 1.05 ק"ג / ליטר

עברית  
צבעים וציפויים

דף מידע טכני  
סיקפלור® 390N -  
נובמבר 2017, גרסה 01.0  
02051504000003990

חלקים A+B מעורבים: 1.6 ק"ג / מ"ר

100% במשקל ובנפח

תכולת מוצקים

מידע טכני

60 לאחר 14 יום ב 23 מעלות לפי DIN 53 505

קשיות SHORE D

75 מ"ג CS 10/1000/1000 לאחר 7 ימים ב 23 מעלות, לפי EN ISO 5470-1 TABER

התנגדות לשחיקה

~ 10 ניוטון לממ"ר לאחר 7 ימים ב 23 מעלות

חוזק מתיחה

10% לאחר 7 ימים ב 23 מעלות לפי DIN EN ISO 527-2

התארכות

גדול מ 1.5 ניוטון לממ"ר (כשל בתשתית הבטון) לפי ISO 4624

חוזק במתיחה צרית

עמידות לכימיקלים רבים. ניתן לקבל טבלת עמידות כימית נפרדת ע"פ דרישה

עמידות כימית

עמידות טרמית

חום יבש	חשיפה
50°C	קבועה
80°C	טווח קצר עד 7 ימים
100°C	טווח קצר עד 12 שעות

- חשיפה לקיטור רטוב בטמפרטורה של 80 מעלות הנה לזמן קצר בלבד רק בשעת ניקוי מקומי, שחרור לחץ ממערכות מים חמים וכד'.
- אין לשלב חשיפה כימית וקיטור.

מערכות

יש לעיין במפרטים הטכניים של המערכות הבאות:

סיקפלור Multidur ES-39 מערכות ציפוי אפוקסי בגוון אחיד, חלקה

סיקפלור Multidur EB-39 מערכות ציפוי אפוקסי בגוון אחיד משולבות זריעה נגד החלקה

סיקפלור Multidur ET-39 V מערכות ציפוי אפוקסי בגוון אחיד בטקסטורת THIXO (קליפת תפוז) על

קירות או רצפות

הוראות יישום

הכנת תשתית

- ▲ על תשתית הבטון לביות חזקה ויציבה בעלת חוזק מינימלי של  $25\text{N/mm}^2$  וחוזק לשליפה של מינימום  $1.5\text{N/mm}^2$
- ▲ על התשתית להיות נקיה, יבשה וללא מזהמים כגון אבק, שמן, גריז או כל מזהם אחר שעלול לפגוע בהידבקות הציפוי לתשתית.
- ▲ יש להכין את תשתית הבטון באופן מכאני על ידי ליטוש, צילוק או SHOTBLAST לרמת החספוס הנדרשת על פי המפרט ועל מנת להשיג טקסטורת בטון פתוחה ללא קליפת מי צמנט ולכלוך.
- ▲ חלקי בטון חלשים או רופפים חובה להסיר ולתקן בהתאם עם מערכות Sika המתאימות.
- ▲ יש להסיר אבק וכל שאריות לכלוך שנותר מתהליך הליטוש באמצעות שאיבה יסודית.

יישום החומר

- ▲ לפני היישום חובה לוודא כי הלחות בתשתית נמוכה מ 4% או ליישם מחסום לחות זמני כדוגמה "סיקפלור אפוסם".
- ▲ היישום באמצעים מקובלים. מסרק אפוקסי משונן ורחב לצורך יציקה של המוצר, מבקשת לצביעת פינות / רולקות בעלת שעות עמידות במדללים ורולר פרווה או מיקרופייבר שאינו משיר שיער ועמיד במדללים (8 עד 12 מ"מ) לצורך צביעה על מערכות זריעת אגרגט. בשימוש בפיזור עם מגב גומי חובה להקפיד על שימוש בגומי עמיד לשחיקה וקשיח.
- ▲ להתאמת גוון יש לבצע ציפויים באיזורים גדולים עם אצווה אחת של המוצר.
- ▲ חובה להעריך ולטפל בנושאים של סדיקה טרם ביצוע הציפוי.

ערבוב

לפני הערבוב יש לערבב את חלק A בלבד בתוך המיכל שלו במשך דקה אחת ועד לקבלת תערובת הומוגנית ואחידה. לאחר מכן יש להוסיף את חלק B במלואו אל תוך התערובת ולערבב במשך 2 דקות נוספות במערכת חשמלי בלבד בעל מהירות סיבוב איטית (300-400 סל"ד) עד להשגת תערובת אחידה. מומלץ תמיד לעבוד עם מיקסר דו ראשי (שני ראשי ערבוב צמודים). על מנת להבטיח ערבוב אחיד יש לשפוך את החומר המערבב אל תוך מיכל נוסף ולערבב במשך דקה נוספת. יש להימנע מערבוב יתר או ערבוב מהיר מאד כדי למנוע כניסת אויר למוצר.

ניקוי כלים

מיד בגמר היישום באמצעות מדלל מסוג Sika Thinner C. חומר שהתייבש ניתן להסרה באמצעים מכאניים בלבד.

עברית  
צבעים וציפויים



דף מידע טכני  
סיקפלור® 390N  
נובמבר 2017, גרסה 01.0  
02051504000003990

## הערת אזהרה

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 ומסכה להגנה על דרכי הנשימה. בכל פגיעה יש לפנות מידית 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](http://www.gilar.co.il).

## הגבלת אחריות

המידע בכללל 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 לברורים בנושא חומרים מסוכנים ובטיחות: 09-8994004