

דף מידע טכני

סיקה סקריד® EBB 20

יסוד אפוקסי למערכות סיקה סקריד

סיקה סקריד® EBB20 הינו יסוד אפוקסי דו רכיבי עמיד לחות המבוסס על שילוב של שרפים אפוקסיים ומלאנים.	תיאור המוצר
כמקשר הדבקות למוצרי סיקה סקריד® הארדטופ ולבטון קשוי/ חצי יבש. משמש כדבק ל: ▲ בטונים ▲ אבן טבעית ▲ קרמיקה, צמנט בורד ▲ לבנים, בלוקים ▲ פלדה, ברזל, אלומיניום ▲ עץ ▲ פוליאסטר/ פיברגלאס וחומרים המכילים שרפים אפוקסיים. ▲ זכוכית	שימושים
▲ קל לערבוב ויישום ▲ מתאים לתשתיות בטון לחות או יבשות ▲ הדבקות טובה לרוב תשתיות הבניין ▲ חוזק הדבקות גבוה מאוד ▲ מתקשה ללא התכווצות ▲ חוזק מכאני סופי גבוה	תכונות / יתרונות
תקן EN 1504-4	אישורים ובדיקות
מידע על המוצר	
חלק A: לבן חלק B: אפור כהה חלקים A+B: אפור בטון	מראה/גוון
ערכות, דו רכיבי 15 ק"ג (A+B)	אריזה
מידע טכני	
שרף אפוקסי	בסיס כימי
1.4 ק"ג/ ליטר ב +23°C	צפיפות
שקיעת חומר	
על משטחים אנכיים החומר אינו שוקע עד לעובי של כ 1 מ"מ	
15075 לפי (HDT): HDT = +46°C (7 days / +23°C)	עמידות תרמית
8.2 x 10 ⁻⁵ per °C לפי EN 1770	התפשטות תרמית
מקסימום 1~ מ"מ	עובי שכבה

עברית
שיקום בטונים

(לפי תקן ASTM D 95-69)

זמן ייבוש	+10°C	+23°C	+30°C
יום 1	-	~24 N/mm ²	~30 N/mm ²
3 ימים	~13 N/mm ²	~28 N/mm ²	~41 N/mm ²
7 ימים	~32 N/mm ²	~39 N/mm ²	~52 N/mm ²
14 ימים	~42 N/mm ²	~49 N/mm ²	~56 N/mm ²

חוזק דחיסה

• ב 4% הארכה

(לפי תקן DIN EN ISO 178)

זמן ייבוש	+10°C	+23°C	+30°C
יום 1	-	~29 N/mm ²	~52 N/mm ²
3 ימים	~12 N/mm ²	~48 N/mm ²	~57 N/mm ²
7 ימים	~24 N/mm ²	~50 N/mm ²	~60 N/mm ²
14 ימים	~42 N/mm ²	~56 N/mm ²	~65 N/mm ²

חוזק כפיפה

(לפי תקן ISO 527)

זמן ייבוש	+10°C	+23°C	+30°C
יום 1	-	~16 N/mm ²	~24 N/mm ²
3 ימים	-	~25 N/mm ²	~30 N/mm ²
7 ימים	~20 N/mm ²	~32 N/mm ²	~33 N/mm ²
14 ימים	~25 N/mm ²	~33 N/mm ²	~34 N/mm ²

חוזק מתיחה

(לפי תקן EN ISO 4624, EN 1542, EN 12188)

זמן	טמפרטורה	תשתית	חוזק להדבקות
7 ימים	+10°C	בטון יבש	>3 N/mm ²
7 ימים	+10°C	בטון לח	>3 N/mm ²
יום אחד	+10°C	פלדה	6-10 N/mm ²
3 ימים	+10°C	פלדה	10-14 N/mm ²
3 ימים	+23°C	פלדה	11-15 N/mm ²
3 ימים	+30°C	פלדה	13-17 N/mm ²

מודול אלסטיות

מתיחה:

ISO 527 לפי תקן (אחרי 14 יום ב +23°C) ~4'000 N/mm²

לחיצה:

ASTM D695-95 לפי תקן (אחרי 14 יום ב +23°C) ~3'250 N/mm²

1.0 - 0.1% (אחרי 24 יום ב +23°C) לפי תקן ISO 527

התארכות

מידע מערכת

תצורות

לתשתית בעלת חספוס של עד 1.0 מ"מ וספיגה סטנדרטית: 0.06-1.0 ק"ג/מ"ר
 לרמת חספוס גבוהה יותר או/ספיגה גבוהה יותר, יש לבדוק את התצורות על אזור ניסיון.

איכות התשתית

על התשתית להיות בת 28 יום או יותר (תלוי בדרישות החוזק המינימליות).
 יש לבדוק את חוזק התשתית (בטון, אבן טבעית), כאשר לא מדובר בתשתית בטון.

הכנת התשתית

על התשתית (כל הסוגים) להיות נקיה, יבשה או לחה (ללא מים עומדים), ללא חומרים מזהמים כגון לכלוך, שמן, שומן, ציפויים וכו'. יש לנקות את התשתית לפני יישום החומר בעזרת לחץ מים או blast cleaning, בכדי לשמור על משטח חלק ונקי ככל האפשר. יש להסיק חלקים רופפים ואבק לחלוטין.
 משטחי פלדה יש לנקות ולהכין ביסודיות לפי SA 2.5, הנעשה בדרך כלל על ידי ניקוי אברזיבי.

הגבלות ליישום

טמפרטורת התשתית

+10°C מינימום, +30°C מקסימום

טמפרטורת הסביבה

+10°C מינימום, +30°C מקסימום

טמפרטורת החומר

יישום החומר בטמפרטורה של בין 10°C ל +30°C

מצב התשתית

בעת יישום החומר על התשתית להיות יבשה או לחה, ללא מים עומדים.

עברית
שיקום בטונים

דף מידע טכני
 סיקה סקריד® EBB20
 תאריך: 01/10/2017 תיקון מספר: 0000
 קוד טכני: 0034346

נקודת טל

על טמפרטורת החומר בזמן היישום להיות לפחות $+3^{\circ}\text{C}$ מעל נקודת הטל.

יחס ערבוב

חלקים A:B ביחד של 2:1 בנפח ובמשקל

זמן ערבוב



יחידות מוכנות מראש:

ערבבו יחד חלקים A + B. במשך 3 דקות לפחות במהירות איטית (עד 300 סל"ד), בעזרת ציר ערבוב המחובר למקדחה חשמלית (ראה תמונה) עד שהחומר יהפוך חלק ובעל צבע אפור אחיד. הימנע מהכנסת אויר בעת הערבוב. לאחר מכן, יש לצקת את כל תערובת לתוך מיכל נקי ולערבב שוב כדקה נוספת במהירות נמוכה. יש לערבב רק את הכמות הנדרשת בהתאם לזמן חיי המוצר.

שיטת יישום

יש למרוח את הסיקה סקריד® EBB20 על משטח מוכן בעזרת מברשת, רולר, תרסיס או עם כף (בעזרת כפפות בלבד), בכדי להבטיח כיסוי אחיד ומלא. על מצעי בטון קשיחים המוכנים בצורה מכנית לקבלת בטון טרי, יש ליישם תמיד בעזרת מברשת ולהטמיע החומר היטב לתוך המצע. מניחים את הבטון הטרי בעוד שכבת הסיקה סקריד® EBB20 עדיין דביקה למגע. אם החומר הופך מבריק ואינו דביק למגע, יש למרוח שכבה נוספת של הסיקה סקריד® EBB20.

ניקוי הכלים

יש לנקות של כל הכלים לאחר יישום החומר בעזרת Sika® Colma Cleaner מייד עם סוף השימוש. חומר שהתקשה ניתן לנקות רק באמצעים מכניים בלבד.

זמן עבודה עם החומר

לפי תקן EN ISO 9514

טמפרטורה	$+10^{\circ}\text{C}$	$+20^{\circ}\text{C}$	$+30^{\circ}\text{C}$
חיי מוצר (200 גרם)	~145 דקות	~55 דקות	~35 דקות

זמן עבודה עם המוצר מתחיל עם ערבוב השרף והמקשה. ככל שהטמפרטורה גבוהה יותר כך זמן חיי המוצר יהיה קצר יותר. כמו כן, זמן חיי המוצר מתקצר ככל שכמות החומר גדלה. בכדי להאריך את זמן העבודה עם החומר בטמפרטורה גבוהה, יש לחלק את הסיקה סקריד® EBB20 למנות קטנות. שיטה נוספת היא לקרר בנפרד של חלקים A+B לפני ערבוב החומר (לפחות ב $+5^{\circ}\text{C}$).

זמן המתנה בין שכבות

זמן המתנה מקסימלי ליישום רטוב על רטוב לפי טמפרטורות:

$+10^{\circ}\text{C}$	$+20^{\circ}\text{C}$	$+30^{\circ}\text{C}$
3 שעות	שעה	30 דקות

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 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.

הגבלת אחריות

המידע בכלל וההמלצות בפרט בנוגע ליישום ולישימוש 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.

גילאר בע"מ

רחוב המתכת 6 א.ת. קדימה

עברית
שיקום בטונים

דף מידע טכני

סיקה סקריד® EBB20

תאריך: 01/10/2017 מספר: 0000

קוד טכני: 0034346

שימור ואיטום מבנים

נציגת חברת SIKA

שוויצריה

מיקוד 60920

ת.ד 5042

טל: 09-8994000

פקס: 09-8994003

טלפון לבירורים בנושא חומרים מסוכנים ובטיחות: 09-8994004

עברית
שיקום בטונים

דף מידע טכני
סיקה סקריד® EBB20
תאריך 01/10/2017 תיקון מספר: 0000
קוד טכני: 0034346

BUILDING TRUST

