

דף מידע טכני

סיקדור® - 31 נורמל

דבק אפוקסי טיקסוטרופי דו רכיבי

גירסה: 26/08/2013

מהדורה: 02 04 02 03 001 0039

סיקדור® - 31 נורמל

תיאור המוצר
סיקדור® - 31 נורמל הנו דבק אפוקסי, דו רכיבי, סטרקטורלי, להדבקה ותיקונים המתאים לשימוש גם באזורים לחים. מיועד לשימוש, בטווח טמפר' רגיל של בין $+10^{\circ}\text{C}$ ל- $+30^{\circ}\text{C}$.

שימושים

- ▲ כדבק סטרקטורלי ושפכטל אפוקסי ל:
- ▲ אלמנטים מבטון
- ▲ אבן טבעית
- ▲ קרמיקה
- ▲ צמנט בורד
- ▲ טיח, לבנים, בלוקים
- ▲ ברזל, אלומיניום, פלדה
- ▲ עץ
- ▲ פוליאסטר, אפוקסי
- ▲ זכוכית
- ▲ לשילוב במערכת סיקדור קומביפלס כדבק
- ▲ כחומר תיקונים לשימוש ב:
- ▲ פינות ורולקות
- ▲ חורים ומילוי סדקים
- ▲ יישומי תקרה וקורות
- ▲ מילוי וסגירת סדקים
- ▲ תיקון שפתי תפרים ברצפות וקירות היכן שנדרש עומס גבוה

תכונות / יתרונות

- ▲ קל לערבוב וליישום
- ▲ מתאים ליישום על משטחים יבשים או לחים (ללא מים עומדים) על משטח לח יש לקבל הדרכה לאופן היישום
- ▲ הידבקות טובה מאוד לרוב תשתיות הבנין
- ▲ חוזקים גבוהים לאחר הייבוש
- ▲ טיקסוטרופי: כשפכטל אינו שוקע ביישומים תקרתיים ועל גבי קירות
- ▲ מתייבש ללא התכווצות
- ▲ רכיבים IA B מסופקים בגוונים שונים למניעת טעויות ערבוב
- ▲ אינו דורש יסוד (פריימר)
- ▲ חוזק ראשוני גבוה
- ▲ עמידות טובה לשחיקה
- ▲ אטום לנוזלים ומעבר אדים
- ▲ עמידות כימית טובה

בדיקות ואישורים

מתאים לשיקום בטונים לפי תקן EN-ISO4-4

עברית
שיקום בטונים

מראה / גוון	חלק A: משחה בגוון לבן/קרם חלק B: משחה בגוון אפור חלקים A:B מעורבבים: משחה בגוון אפור בטון
אריזת	<ul style="list-style-type: none"> פחים, 6 ק"ג חלקים A:B 1.2 ק"ג חלקים A+B, 8 יח' בקרטון
אחסון וחיי מדף	24 חודשים מיום הייצור כאשר מאוחסן באריזת המוצר המקורית, טרם נפתחה בטמפרטורת של $+5^{\circ}\text{C}$ ועד $+30^{\circ}\text{C}$. יש להגן על המוצר מקרינת שמש ישירה.
נתונים טכניים	
בסיסי כימי	אפוקסי
משקל סגולי	1.9 ק"ג/ליטר ± 0.1 ק"ג/ליטר - חלקים A+B מעורבבים בטמפרטורת סביבה של $+23^{\circ}\text{C}$.
התנגדות לשקיעה	שקיעה 0 מ"מ כאשר מיושם בעובי שכבה מקסימלי של 15 מ"מ. לפי EN 1799
עובי שכבה	מקסימום 30 מ"מ תלוי טמפ' ואופן היישום.
התכווצות	אינו מתכווץ - גם לאחר הייבוש
התפשטות טרמית	5.9×10^{-5} Per $^{\circ}\text{C}$ בטווח טמפרטורת של עד $+23^{\circ}\text{C}$. ועד $+60^{\circ}\text{C}$ לפי EN1770.
יציבות טרמית	(לאחר 7 ימים ב $+23^{\circ}\text{C}$) HDT בעובי 10 מ"מ לפי ISO75

חוזק לחיצה

חוזקים מכאניים

טמפרטורת ייבוש			זמן ייבוש
$+30^{\circ}\text{C}$	$+20^{\circ}\text{C}$	$+10^{\circ}\text{C}$	
50-60	45-55	25-35N/mm ²	24 שעות
60-70	55-65	40-50N/mm ²	3 ימים
60-70	60-70	50-60N/mm ²	7 ימים

חוזק לכפיפה

טמפרטורת ייבוש			זמן ייבוש
$+30^{\circ}\text{C}$	$+20^{\circ}\text{C}$	$+10^{\circ}\text{C}$	
9-15	6-10	2-6N/mm ²	24 שעות
17-23	17-23	9-15N/mm ²	3 ימים
19-25	18-24	14-20N/mm ²	7 ימים

חוזק הידבקות לפי EN ISO 4624 , EN 1542 , , EN 12188 ,

חוזק	תשתית	טמפרטורה	זמן
גדול מ 4N/mm^2	בטון יבש	$+10^{\circ}\text{C}$	24 שעות
עד 3N/mm^2	בטון לח	$+10^{\circ}\text{C}$	24 שעות
$6-10\text{N/mm}^2$	פלדה	$+10^{\circ}\text{C}$	24 שעות
$10-14\text{N/mm}^2$	פלדה	$+10^{\circ}\text{C}$	3 ימים
$11-15\text{N/mm}^2$	פלדה	$+23^{\circ}\text{C}$	3 ימים
$13-17\text{N/mm}^2$	פלדה	$+30^{\circ}\text{C}$	3 ימים

• 100% כשל בבטון לאורך הבדיקות.

מודול אלסטיות

במתיחה: 45.000N/mm^2 ~ אחרי 14 יום ב $+23^{\circ}\text{C}$ לפי ISO527
בלחיצה: 4500N/mm^2 ~ אחרי 14 יום ב $+23^{\circ}\text{C}$ לפי ASTM D695

התארכות	0.4±0.1 אחרי 7 ימים ב 23°C+	לפי IS075	
תצרוכת	כ- 1.9 ק"ג/1 מ"ר/ בעובי 1 מ"מ.		
איכות התשתית	הבטון והטיח חייבים להיות בגיל של לפחות 28 יום (בהתאם לדיישות חוזק ההדבקה) יש לוודא חוזק התשתית (בטון, בלוקים, אבן טבעית). על פני השטח להיות נקיים מגריז, שמנים, אבק ושאריות חומרי מליטה או ציפויים ישנים. יש להסיר קליפת הצמנט בבטונים ע"י ליטוש או ניקוי חול בהתאם ליישום והאלמנט על פלדה וברזל: יש לנקות ביסודיות לפי דרישת הפרוייקט באמצעות ניקוי חול או SWEEP BLAST ויישום פריימר אפוקסי בהתאם ליישום הנדרש. חובה לבצע שאיבה וניקוי אבק. יש להמנע מעבודה בתנאי נקודת טל ולחות.		
טמפרטורת תשתית	מינימום 10°C+ מקסימום 30°C+		
טמפרטורת סביבה	מינימום 10°C+ מקסימום 30°C+		
טמפרטורת מוצר	יש לאקלם את המוצר לפני השימוש לטמפ' שבין 10°C+ לבין 30°C+ אין להשאיר באתר חשוף לשמש.		
בטון לח	כאשר מיושם על בטונים לחים יש להבריז (באמצעות מברשת) את המוצר היטב אל התשתית.		
נקודת טל	יש להיזהר מקונדנסציה, טמפ' התשתית חייבת להיות 3°C+ לפחות מעל טמפ' הסביבה על מנת שתימנע התעבות		
ערבוב	יש לערבב חלקים B:A היטב באמצעות מוט ערבול חשמלי במשך 3 דקות לפחות, ועד לקבלת תערובת אחידה. יש להימנע מערבול מהיר והכנסת אויר לתוך התערובת. בהכנת מנות קטנות יש להשתמש במשקל לקבלת יחסים מדויקים בין B : A.		
יישום	בהדבקה יש ליישם עם מלג' חלק או משוּן. בתיקונים: באמצעות שפכטל, מלג' משוּן או באמצעות הידיים- כאשר הן מוגנות היטב בכפפות. בהדבקה אלמנטים לקירות יש לתמוך בחומר 12 שעות לפחות לפני פירוק התמיכה. לאחר התקשות המוצר יש לבדוק חוזק באמצעות טפיחה קלה עם פטיש.		
ניקוי כלים	מייד בגמר היישום עם Sika Colma Cleaner או Sika Thinner C חומר שהתייבש ניתן להסרה באמצעים מכאניים בלבד.		
זמן עבודה עם החומר	לכמות של 200 גרם:		
	10°C+	20°C+	30°C+
	145 דקות	55 דקות	35 דקות
	זמן העבודה מתחיל עם גמר הערבוב. טמפ' גבוהות מקצרות את זמן העבודה. כמות חומר גדולה שעורבבה תפחית גם היא את זמן העבודה בשל המסה של המוצר. ניתן לקרר את החלקים A+B לפני העבודה כדי להשיג זמן עבודה ארוך יותר.		
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 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	רחוב המתכת 6 א.ת. קדימה מיקוד 60920 ת.ד. 5042 טל: 09-8994000 פקס: 09-8994003 טלפון לבריורים בנושא חומרים מסוכנים ובטיחות: 09-8994004		