

דף מידע טכני

סיקה® לבל 25N

מדה מתפלסת מסחרית / תעשייתית מהירת ייבוש, בעלת חוזק גבוה לשימושי פנים בעובי 3-30 מ"מ

תיאור המוצר	סיקה לבל 25N הנה מדה מתפלסת פולימרית, מתאימה לשאיבה או ביישום ידני לעוביים בינוניים תשתיות צמנטיות לפני ביצוע חומרי גמר וציפויים המוצר מדורג EN13813 לפי תקן CT-C40-F8-AR0,5
שימושים	<ul style="list-style-type: none"> ▲ מדה אוניברסלית לפילוס ויישור רצפות בטון וסקריד בעוביים שבין 3-30 מ"מ בפעולה אחת. ▲ כתשתית מייצבת תחת אריחי קרמיקה, גרניט, אבן טבעית, פי וי סי, שטיחים, לינוליאום ועץ. ▲ כתשתית מפלסת מהירת ייבוש לפני ביצוע ציפויים על בסיס אפוקסי / פוליאוריטן, ואחרים היכן שנדרשת תנועה מרובה ועומסים גבוהים. ▲ שימושים טיפוסיים: מחסנים, מרלוגים, מרכזים מסחריים, משרדים, בניה פרטית, בתי חולים, מתקני ייצור ועוד.
תכונות / יתרונות	<ul style="list-style-type: none"> ▲ זרימות גבוהה מאד ▲ ניתנת לשאיבה ▲ ייבוש מהיר ▲ תשתית מצויינת לרצפות אפוקסי / פוליאוריטן וציפויים תעשייתיים. ▲ אינה מכיל פורמלדהיד או קסאין ▲ פליטות נמוכות ▲ התכווצות נמוכה ▲ עמידה בלחצי התשתית ▲ מוכן לשימוש לערבוב עם מים בלבד ▲ ניתן לשימוש בשילוב חימום תת רצפתי ▲ חסר ריח ובעל ערכי VOC נמוכים במיוחד ▲ מתאים לעבודות חדשות ולשיקום רצפות ישנות. ▲ שומרת על עמידות טובה ואחידות בתוך זמן העבודה של החומר
מידע טכני	
מראה/גוון	אבקה בגוון אפור בהיר
אריזה	שקי נייר 25 ק"ג, 42 שקים במשטח
חיי מדף	9 חודשים מיום הייצור כאשר מאוחסן בתנאים אופטימליים בטמפר' שבין 5°C ל 30°C+ בצל, באריזת המוצר המקורית, טרם נפתחה. חובה להשתמש במוצר לאחר הפתיחה, אינו מתאים לסגירה חוזרת.
בסיס כימי	צמנט מהיר היקשרות מועשר בפולימרים
עובי שכבה	3-30 מ"מ
חוזק לחיצה	EN 13892-2 לפי תקן 20°C+ מעל 24 שעות בטמפרטורה של מעל 20°C+ לפי תקן EN 13892-2 >20 N/mm2 EN 13892-2 לפי תקן 20°C+ מעל 28 יום בטמפרטורה של מעל 20°C+ לפי תקן EN 13892-2 >40 N/mm2
חוזק לכפיפה	EN 13892-2 לפי תקן 20°C+ מעל 28 יום בטמפרטורה של מעל 20°C+ לפי תקן EN 13892-2 >8 N/mm2
דירוג אש	A1 _f לפי EN13501

עברית
שיקום בטונים

הידבקות לתשתית	EN 13892-8 לפי תקן $+20^{\circ}\text{C}$ של מעל $1.5 \text{ N/mm}^2 >$ לאחר 28 יום בטמפרטורה של מעל $+20^{\circ}\text{C}$ לפי תקן EN 13892-8
עמידות לשחיקה	דירוג AR 0,5 לפי EN 13892-4 לאחר 28 יום עם מנת המים המומלצת.
עמידות טרמית	מתאים לשימוש בשילוב חימום תת רצפתי.
משקל סגולי	~ 1.32 ק"ג / ליטר אבקה יבשה ~ 2.13 ק"ג / ליטר תערובת רטובה
יישום	
תצרוכת	~ 1.7 ק"ג של אבקה לכל 1 מ"ר בעובי 1 מ"מ. נתון זה הנו תיאורטי ואינו מחשב תצרוכת עודפת כתוצאה מפני השטח, חורים או ספיגות מוגברת או פחת כתוצאה משיטות עבודה.
מנת מים	4.8-5.0 ליטרים של מים נקיים וקרים לכל שק במשקל 25 ק"ג של אבקה. ** אין לחרוג ממנת המים המומלצת.
עובי שכבה	מינימום 3 מ"מ. מקסימום 25 מ"מ בתנאי רגילים ניתן להגיע עד 30 מ"מ בהתאם לתנאי התשתית והאתר באישור המחלקה הטכנית.
הכנת התשתית פריימר	על התשתית להיות חזקה, יציבה ונקייה ללא חלקים רופפים, שאריות ציפויים ישנים או כל זיהום אחר (גריז, שמנים) שעלול לפגוע בהידבקות המדה לתשתית. יש להסיר בטון רופף וחלש ולטפל בסדקים, חורים וחללים. על תשתית בטון חובה ליישם שכבת יסוד. ניתן לבחור שכבת יסוד בהתאם לסוג העבודה כדלקמן:
	<ol style="list-style-type: none"> 1. להדבקות של אריחים, שטיח, פי וי סי (לא תעשייתי), לינוליאום ועץ יש להשתמש בשכבת יסוד: "סיקה לבל פריימר 01" במינון של 150 ג' / מ"ר לכל שכבה בשתי שכבות. 2. להדבקות של פי וי סי תעשייתי או לינוליאום יש לבצע יסוד אפוקסי מסוג סיקפלור 161 או משולב זריעת קוורץ צורני מסוג סיקדור 501 במינון של 2 ק"ג / מ"ר. לפני יישום שכבת יסוד אפוקסי חובה להכין את תשתית הבטון בהתאם לאמור בדפי המידע הטכניים של שכבות היסוד המתאימות. 3. סיקה פלור 02 פריימר - ליישום המדה על גבי אריחים קיימים או תשתיות לא אחידות. <ul style="list-style-type: none"> • כאשר מבוצעת הדבקת פרקט (עץ טבעי) על גבי המדה מומלץ להשתמש לפני ההדבקה בשכבת יסוד מסוג סיקפלור 156 או סיקה פריימר MB כהכנה להדבקת העץ. יש להיצמד להוראות השימוש של יצרני הדבקים. דבק מתאים ומאושר לדוגמה: סיקה בונד 151 או PCI PAR 360
הגבלות ליישום	
טמפ' תשתית	מינימום $+8^{\circ}\text{C}$ מקסימום $+30^{\circ}\text{C}$.
טמפ' סביבה	מינימום $+8^{\circ}\text{C}$ מקסימום $+30^{\circ}\text{C}$.
לחות תשתית	מקסימום 4% לשימוש ביסוד סיקפלור 156. מקסימום 6% לשימוש ביסוד סיקפלור סיקפלור 161. ללא מים עומדים על תשתית לחה, סיקפלור 922 כולל זריעת אגרגט, בכפוף לאישור המחלקה הטכנית. למידע נוסף יש לעיין בדף המידע של שכבת היסוד שנבחרה לשימוש.
לחות באויר	מקסימום 80%.
הוראות יישום	יש להכין את כמות המים מראש בתוך דלי נקי. יש לשפוך את האבקה אל תוך הדלי תוך כדי ערבול אחיד. כמות המים המומלצת הינה 4.8 ועד 5.0 ליטרים מים לכל שק של 25 ק"ג חומר. יש לערבב במשך 3 דקות עם מערבול חשמלי במהירות איטית (500 סל"ד). יש להימנע מערבול עודף על מנת למנוע כניסת אויר לתערובת. בגמר הערבוב יש להניח לחומר "לנוח" במיכל במשך כדקה ליציאת אוויר כלוא.

לאחר שפיכת החומר ע"ג התשתית, יש לפזרו עם מסרק, מלג' משונן או מגב שוודי לעובי הרצוי ולעבור על היציקה בשתי וערב (פעם אחת או פעמיים לכל היותר). עם רולר קוצים להוצאת האוויר.

- מומלץ תמיד לבצע בדיקת התפלסות בהתאם לתקן המתאים לפני השימוש, ובמיוחד ביישום בשאיבה על מנת לכוון את כמות המים הנדרשת.

זמן עבודה

זמן	טמפ'
~30 דקות	10°C / 50% לחות יחסית
~25 דקות	20°C / 50% לחות יחסית
~15 דקות	30°C / 50% לחות יחסית

יישום החומר בטמפ' מעל 30°C תפחית את זמן העבודה, ויישום מתחת ל 30°C תגדיל את זמן העבודה. בעבודה בטמפרטורות של מעל 25 מ.צ מומלץ תמיד לדאוג לקירור המים.

זמן המתנה בין שכבות

לפני יישום אריחים או חומרי ציפוי על גבי המוצר, יש להמתין כדלקמן:

20 מעלות	10 מעלות
ציפויים לאחר 24 שעות	ציפויים לאחר 72 שעות
תנועה רגלית לאחר 3 שעות	תנועה רגלית לאחר 12 שעות
שירות קל לאחר 24 שעות	שירות קל לאחר 48 שעות
עומס מלא לאחר 6 ימים	עומס מלא לאחר 8 ימים

הזמנים הינם משוערים ומחושבים לפי 50% לחות יחסית יש לוודא כי % הלחות בתשתית הגיע לרמה המותרת לביצוע הציפוי/השכבה הבאה. זמן הייבוש מושפע משילוב טמפרטורה ולחות יחסית באזור העבודה.

הגבלות ליישום

- ▲ יש להימנע מייבוש מהיר מידי של החומר
- ▲ כשעבודה צפויה להתבצע בטמפרטורות של מעל 23°C חובה להתחיל לעבוד רק כאשר הטמפ' יורדות.
- ▲ יש להגן על היציקה מלחות, אבק, זיהומים, גשם, וכד' במשך 24 שעות לפחות מגמר היציקה
- ▲ בכדי להבטיח עמידות מקסימלית, יש לוודא כי המשטח הינו נקי ומוגן ככל האפשר
- ▲ אין לעבור את מינון המים המומלץ לשק. חריגה מהמינון המומלץ תפגע בחוזק המוצר
- ▲ אין להפעיל עומס על המדה למשך לפחות 3 שעות מגמר היישום
- ▲ אין ליישם את המוצר בשיפוע הגדול מ 0.5%
- ▲ טמפ' נמוכה מ 20°C תעלה את זמן המתנה לייבוש וליישום ציפויים ע"ג המדה
- ▲ אין ליישם באזורים בהם לחות עולה מהתשתית או ביישומים תת קרקעיים לחים כחומר איטום אלא אם שכבת היסוד טופלה ביסוד מונע לחות.
- ▲ אין לעבור את העובי המומלץ ליישום המוצר.
- ▲ יש להגן מרוח, שמש ישירה וטמפ' קיצונית במשך 24 שעות מגמר היישום כדי למנוע סדיקה
- ▲ בציפוי עם מערכות אפוקסי יתכן ותידרש הכנה מכאנית נוספת לפני הציפוי להורדת קליפת מי צמנט של המדה.
- ▲ אין לערבב עם תערובות צמנטיות אחרות.
- ▲ ניתן לבצע על המדה ציפוי שקוף, כדוגמת: סיקפלור W2510 או סיקפלור 3004W 48 שעות לאחר היישום.

עברית
שיקום בטונים

דף מידע טכני
סיקה לבל® 25N
תאריך 01/04/2026 תיקון מספר: 0000
קוד טכני: 02500123

▲ כאשר המדה משמשת כתשתית להדבקת אריחים אטומים או בלתי סופגים בשילוב דבקים על בסיס מים

עובי המדה המינימלי לא יפחת מ 8 מ"מ

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 ומסכה 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

רחוב החרוב 3 פאר תעשיות חבל מודיעין, שוהם

מיקוד 7319900

טל: 03-9019000

טלפון לבירורים בנושא חומרים מסוכנים ובטיחות: 03-9019004

שימור ואיטום מבנים

נציגת חברת Sika שוויצריה

עברית
שיקום בטונים

דף מידע טכני
סיקה לבל"ג 25N
תאריך 01/04/2026 תיקון מספר: 0000
קוד טכני: 02500123