BUILDING TRUST

דף מוצר טכני

סיקה לסטיק®- 1K

מכון התקנים הישראלי

תערובת צמנטית משחתית גמישה, חד רכיבית, מחוזקת בסיבים לאיטום והגנה על בטונים

תיאור המוצר

סיקה לסטיק -1k הינה תערובת צמנטית, חד רכיבית גמישה בעלת כושר גישור סדקים המבוססת על מלט משופר בפולימרים ייחודיים בעלי עמידות אלקלית.
המוצר מיועד ליישום בהברשה או מלג'.

תכונות / יתרונות

- חד רכיבי, מוכן לשימוש לערבוב עם מים בלבד.
- סמיכות משתנה, נשלטת עפ"י כמות המים לשימוש עם מברשת או מלג'.
- התנגדות טובה לשקיעה, מתאים ליישומים אנכיים.
- גישור סדקים מצוין.
- הידבקות טובה למגוון תשתיות כולל בטון, טיח צמנטי, בלוקים שחורים, אבן וכו'
- הידבקות טובה ללוחות גבס, לוחות צמנטיים ובלוקי גבס (ע"פ הנחיות המח' הטכנית לגבי שימוש בפריימרים סיקה סרם WB פריימר / סיקה גרד- S551 אלסטיק פריימר)
- ניתן ליישום על תשתיות לחות

שימושים

- איטום גמיש והגנה על מבני בטון כולל מאגרים, מיכלים, מרתפים, בריכות, צנרת וכד'.
- איטום חדרים רטובים, מקלחות, מרפסות, טרסות, בריכות שחייה לפני יישום חיפויים.
- איטום קירות לפני מילוי אדמה.
- איטום שלילי כנגד לחצי מים של קירות ורצפות במרתפים.
- הגנה גמישה לבטון מזויין כנגד קרבונציה ומחזורי הפשרה וקיפאון לשיפור עמידות הבטונים והארכת קיים במבנה.

אישורים / סטנדרטים

- אישור EN-14891 כממברנת אטימה נוזלית גמישה.
- אישור EN-1504-2 כחומר להגנה ושימור בטונים ושליטה על לחות.
- אישור מי שתיה (איטליה) DM 174-2004.
- תו תקן ירוק של מכון התקנים הישראלי
- אישור מי שתיה ישראלי לפי תקן 5452

מידע על המוצר

בסיס כימי	תערובת צמנטית המכילה פולימרים עמידים אלקלית, אגרגטים מובחרים, מלאנים ייחודיים, תוספים וסיבים.
אריזה	שקי נייר, 17 ק"ג.
מבנה/גוון	אפור בהיר.
חיי מדף	12 חודשים מיום הייצור.
תנאי אחסון	בצל, הרחק מקרינת שמש ישירה, בטמפ' שבין +5°c ל-+35 °c.
גודל גרגור מקסימלי	~0.3 מ"מ

נתונים טכניים

הדבקות

חוזק הדבקות במתיחה לפי EN-1504.
גדול מ-0.8N/ mm^2.
לשכבה בעובי 3 מ"מ בשתי שכבות, עם 22% מים בתערובת.
חוזק הידבקות במתיחה לפי EN-14891 ממברנת אטימה נוזלית.

תיאור	שיטה	דרישה
חוזק הידבקות ראשוני	A.6.2	גדול מ-0.5N/ mm^2
חוזק הידבקות לאחר מגע עם מים	A.6.3	גדול מ-0.5N/ mm^2
חוזק הידבקות לאחר בליה בחום	A.6.5	גדול מ-0.5N/ mm^2
חוזק הידבקות לאחר מחזורי הפשרה וקיפאון	A.6.6	גדול מ-0.5N/ mm^2
חוזק הידבקות לאחר טבילה במי סיד	A.6.9	גדול מ-0.5N/ mm^2
חוזק הידבקות לאחר טבילה במי כלור	A.6.7	גדול מ-0.5N/ mm^2

גישור סדקים

>0.50mm^1 (CLASS A3) ב-c˚ 23+ לפי EN-1062-7.
≥0.75mm^2 ב-c˚ 23+ לפי EN-14891 סעיף A.8.2.
≥0.75mm^2 ב-c˚ 5- לפי EN-14891 סעיף A.8.3.

1. הנתון מושג בעובי 3 מ"מ עם 22% מים.
2. הנתון מושג בשתי שכבות בתצרוכת כוללת של 3.6 ק"ג/מ"ר עם 30% מים.

עמידות לאש

דרוג EUROCLASS A2 לפי EN-13501-1.

עמידות במחזור הפשרה וקיפאון

>1.0N/mm^2 לפי EN-13687-01 לשכבה בעובי 3 מ"מ עם 22% מים.

מעבר אדי מים

CLASS 1 SD<5M לפי EN-7783-1 לשכבה בעובי 3 מ"מ עם 22% מים.

ספיגות קפילרית

0.5 לפי EN-1062-3 לשכבה בעובי 3 מ"מ עם 22% מים.
~ 0.02Kg/$m^2 * h$

חדירות מים תחת לחץ

ללא חדירה לאחר 72 שעות ב-5 באר (1) לפי EN-12390-8 .
ללא חדירה לאחר 7 ימים ב-1.5 באר (2) לפי EN-14891 A7 .

1. לשכבה בעובי 3 מ"מ עם 22% מים .
2. לשתי שכבות בתדירות כוללת של 3.6 ק"ג/מ"ר עם 30% מים.

חדירות ל-Co2

SD≥50M לפי EN-1062-6 לשכבה בעובי 3 מ"מ עם 22% מים.

יישום

יחסי ערבוב

שיטת יישום	מינון מים
יישום בהברשה	~5 ליטרים לשק של 17 ק"ג
יישום במלג'	3.7-3.9 ליטרים לשק של 17 ק"ג

משקל סגולי

1.2 ק"ג/ליטר

תצרוכת

בהתאם לפרופיל התשתית 1.2 ק"ג/מ"ר לכל 1 מ"מ.

עובי שכבה

2-3 מ"מ בעובי אחיד ועקבי מיושם במינימום 2 שכבות. מקסימום עובי שכבה מומלץ הינו 2 מ"מ כאשר מיושם במלג' ו- 1 מ"מ כאשר מיושם בהברשה.

טמפרטורת סביבה

מינימום c˚5+ ל-c˚ 35+

טמפרטורת תשתית	מינימום 5°c+ ל-35 °c+
זמן עבודה עם העבודה	כ-30 דקות ב-20 °c+.
זמן המתנה בין שכבות	סיקה לסטיק 1K חייב להיות יבש לחלוטין לפני ציפוי או מגע קבוע עם מים הנחיות כלליות לזמני המתנה הינן כדלקמן:

פעולה	ב-20 °c+	ב-10 °c+
חיפוי אריחים אופקי	48 שעות	7 ימים
חיפוי אריחים אנכי	48 שעות	72 שעות
ציפוי על בסיס מים	48 שעות	72 שעות
טבילה במים/מילוי מים	48 שעות	7 ימים
מגע עם מי שתיה	15 ימים	15 ימים

*הזמנים עלולים להשתנות בהתאם לתנאים סביבתיים.

יישום

איכות התשתית/הכנה	על התשתית להיות יציבה, חזקה, יבשה ונקיה ללא מזהמים, ציפויים ישנים, גריז, שמן או כל גורם מזהם אחר. יש לנקות את התשתית בלחץ מים, מברשות פלדה, ליטוש או כל אמצעי אחר על מנת להבטיח פני שטח נקיים ופתוחים ללא קליפת מי צמינט. יש להסיר אבק באמצעות שאיבה. יש לתקן פגמים בבטון או בתשתית באמצעות חומרים מתאימים מסדרת סיקה רפ, סיקה טופ או סיקה מונוטופ. חובה להרטיב את התשתית לפני היישום, ללא מים עומדים וללא רטיבות עולה. (מראה התשתית- רטוב ללא מים נראים לעין)
שימוש	כל החיבורים בין התשתית לצנרת, ציוד או מעברים, חייבים להיות אטומים ומטופלים. תפרים בבטונים או צנרת יש לאטום היטב יש לבצע רולקות במפגשי קיר- רצפה. יש ליישם סיקה לסטיק 1K באמצעות: • רולר: יש להקפיד על אחידות שכבה ולהפעיל לחץ קבוע ואחיד לקבל שכבה אחידה. • מברשת: בשני כיוונים (או שתי וערב) • התזה: יש לקבל ייעוץ נפרד מיועצי החברה. איטום אופטימילי מושג ע"י יישום 2 שכבות במלג' בעובי כולל של 3 מ"מ. (1.5 מ"מ לכל שכבה) יישום בהברשה צריך להיעשות תוך הקפדה יתרה על אחידות עובי וכיסוי מלא של השטח. היישום המומלץ בהברשה הינו של שכבות בעובי 1 מ"מ לכל שכבה. במצב זה יישום של 3-2 שכבות הינו חובה להשגת העמידות בדרישות התקן. יש להמתין לייבוש השכבה הראשונה לפני יישום השכבה העוקבת. לא ניתן להחליק את המוצר באמצעות ספוג או מרית גומי. ניתן להחליק את המוצר באמצעות ליטוש עם תחילת ההתייבשות, במקומות בהם נדרש גימור חלק.
ערבוב	יש לערבב את המוצר עם המים באמצעות מערבל חשמלי במהירות 500 סל"ד במשך 4-3 דקות עד לקבלת תערובת אחידה ללא גושים. אין להוסיף מים או מרכיבים אחרים בתהליך הערבול. יש לערבל כל שק במלואו להימנע מפיזור לא נכון של האגרגטיים בתערובת.
ניקוי כלים	מיד בגמר היישום במים בלבד. חומר שהתייבש ניתן להסרה באמצעים מכאניים בלבד.
הגבלות ליישום	▲ אין להחליק את המוצר במלג', מרית גומי או ספוג ומים. ▲ יש להגן על המוצר מגשם/ מים 48-24 שעות לאחר היישום. יש להימנע מיישום תחת שמש ישירה או כאשר צפוי גשם. ▲ לפני מגע במי שתיה יש להמתין כאמור בדף זה. ▲ המוצר אינו מיועד כמחסום לחות. ▲ אם המוצר נצבע בצבעים על בסיס מדללים לאחר הייבוש יש לבצע בדיקת התאמה לפני היישום. ▲ המוצר אינו מיועד כמערכת לאיטום בפני גזים כאשר מיושם בפני עצמו בלבד. יש לקבל הנחיות מתאימות מיועצי החברה.

הערות ואזהרות

הערת אזהרה:
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' 03-9019004 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 החרוב 3, פארק תעשיות חבל מודיעין
טל: 03-9019004
פקס: 03-7407238
טלפון לבירורים בנושא חומרים מסוכנים ובטיחות: 03-9019004