

דף מידע טכני

סיקה® מונוסיל® - 101

צמנט אטימה הידראולי, חד רכיבי, מוגמש, באיכות גבוהה

סיקה מונוסיל 101 הנו צמנט אטימה חד רכיבי, מועשר בפולימרים, מוכן לשימוש לערבוב עם מים בלבד ליצירת משחת איטום המיועדת למריחה על תשתיות שונות בבניה	תיאור המוצר
▲ לאיטום מיכלי בטון ▲ לאיטום יסודות מבנים, קירות, מרתפים מקלטים, קורות יסוד, ערוגות, אדניות, גשרים ועוד. ▲ עמידות טובה למי ים ▲ מתאים לאיטום גב האבן בשיטת ברנוביץ'	שימושים
▲ מוגמש ובעל יכולת גישור סדקים נימיים ▲ חזק ואינו דורש הגנה מכאנית ▲ ניתן ליישום כשכבה סופית, אינו דוהה או מאבד תכונותיו ▲ קל לשימוש וליישום בשתי שכבות עם מברשת או מלג'. ▲ ניתן למריחה באופן ידני או בהתזה ▲ זמן עבודה נוח אך ייבוש ראשוני מהיר, מתאים ליישום שתי השכבות באותו היום בהתאם לתנאי החוץ ▲ אינו רעיל וידידותי לסביבה.	תכונות / יתרונות
נתונים טכניים	
▲ תו תקן ירוק של מכון התקנים הישראלי	אישורים
אבקה אפורה / משחה אפורה לאחר הערבוב עם מים	מראה / גוון
שקי נייר 20 ק"ג, 60 שקים במשטח	אריזה
12 חודשים מיום הייצור כאשר מאוחסן בתנאים אופטימליים בטמפרטורה שבין 5°C ל 30°C+ בצל, כשהמוצר סגור באריזתו המקורית, טרם נפתחה. יש להרחיק מאזורים לחים.	אחסון / חיי מדף
צמנט פורטלנד בתוספת פולימרים, משפרי עבירות ומווסתי ספיגות	בסיס כימי
אבקה יבשה: 1.35 ק"ג / ליטר מעורבב עם מים ~ 2.0 ק"ג / ליטר	משקל סגולי
< 25N/mm²	חוזק לחיצה

חוזק לכפיפה	$< 5 \text{ N/mm}^2$
חוזק לשליפה	$\sim 1.5 \text{ N/mm}^2$ על תשתית בטון נקייה ויציבה או בהתאם לחוזק התשתית עצמה.
יישום	חובה לבצע את האיטום תמיד בשתי שכבות. כמות מומלצת ככלל הנה: 2 שכבות בנות 2 ק"ג / מ"ר כל אחד לעובי כולל של 2 מ"מ (1 מ"מ לכל שכבה) לעמידות בתנאים משופרים ולחצי מים גבוהים מהרגיל יש לבצע 3 שכבות במינון כולל של 6 ק"ג / מ"ר יש להרטיב היטב את הבטון לפני יישום השכבה הראשונה ללא מים עומדים (תשתית רוויה) החומר ניתן ליישום במברשות גסות או מלג' (בשטחים אופקיים) וכן ניתן לריסוס. כאשר מערבבים כמויות קטנות יש לערבב היטב ולשמור על יחס אבקה / מים נכון. הערבוב יתבצע תמיד עם מערבל חשמלי במהירות של 300 סל"ד. תחילה יש להוסיף לדלי נקי את כמות המים הנדרשת ולאחר מכן תוך כדי ערבוב ובהדרגה להוסיף את תכולת השק. יש לערבב כל שק במשקל 20 ק"ג עם 4.2-4.4 ליטרים של מים נקיים וקריים אשפורה: במשך 2-3 ימים, מס' פעמים ביום לפחות. מילוי מים או חשיפה לרטיבות תמידית אחרי 7-10 ימים מגמר הביצוע.
תצרוכת	2 ק"ג / מ"ר / 1 מ"מ
זמן המתנה בין שכבות	מינימום המתנה: 6 שעות מקסימום המתנה: 24 שעות
נקיית כלים	במים בלבד מיד לאחר השימוש. חמר שהתייבש ניתן להסרה באמצעים מכאניים בלבד.
הגבלות ליישום	- אין ליישם יותר מ- 4 ק"ג / מ"ר בשכבה אחת.
טמפ' תשתית	$+5^{\circ}\text{C} - +35^{\circ}\text{C}$
טמפ' סביבה	$+5^{\circ}\text{C} - +35^{\circ}\text{C}$
לחות באויר	85% מקסימום
לחות בתשתית	יש ליישם על תשתית לחה ללא מים עומדים
זמני ייבוש	זמן עבודה עם החומר: 60~ דקות ב 23 מעלות ו 50% לחות יחסית זמן המתנה בין שכבות: 6 שעות מינימום, 24-48 שעות מקסימום חוזק מכאני סופי 28 יום. *זמן העבודה עם המוצר עולה עם ירידת הטמפרטורה ומתקצר עם עלייתה.
הערות לביצוע	- אין להוסיף למוצר מים מעבר למינון המצוין בדף זה או על גבי השק - אין להוסיף למוצר פולימר ללא אישור המחלקה הטכנית - המוצר אינו מיועד לגישור סדקים

• יש להגן על המוצר לאחר היישום מגשם, רוח, קיפאון, שמש ישירה וחזקה או תנאים סביבתיים קשים

אחרים עד לייבוש מלא

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 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

מיקוד 7319900

ת.ד. 209

טל: 03-9019000

טלפון לבירורים בנושא חומרים מסוכנים ובטיחות: 03-9019004

שימור ואיטום מבנים

נציגת חברת Sika שוויצריה

עברית
איטום

דף מידע טכני
סיקה מונטיל® - 101
תאריך נובמבר 2019 תיקון מספר: 00
קוד טכני: 44101101

BUILDING TRUST

