

דף מידע טכני

סיקה מונוטופ® 722 MUR

חומר מליטה צמנטי, חד רכיבי לשיקום ושריון עם רשתות זכוכית כחלק ממערכת SikaGrid 350

תאור המוצר

סיקה מונוטופ® 722 MUR הנה תערובת צמנטית חד רכיבית מוכנה לשימוש ע"י ערבוב עם מים. סיקה מונוטופ® 722 MUR מכיל סיבים לשריון, מינרליים פוזולניים, תערובת אגרגטים ותוספים מיוחדים. סיקה מונוטופ® 722 MUR מיועד לשילוב כמערכת עם רשת סיבי זכוכית Sika 350 G מיוחדת לחיזוק המאפשרת ייצוב ביסוס וחיזוק קירות בלוקים בריקים, ובטון לשיפור עמידות בפני מתיחה וגזירה כתוצאה מתזוזת בנינים ורעידות אדמה למניעת סדיקות וניתוקים.

שימושים

- ▲ מתאים לתיקוני תשתית, תיקון ומילוי מרווחים בין בלוקים / בריקים
- ▲ ליישום על תשתיות יציבות כגון בלוקים בריקים קירות יציבים ובשילוב קירות בטון
- ▲ לתיקון כוחלה בבריקים
- ▲ לשילוב עם רשת 340 G לחיזוק קירות בלוק ולחיבור בין קירות בלוק ועמודי וקורות בטון לשיפור יכולת עמידות ודפורמציה עקב רעידות אדמה
- ▲ לאבטחה וחיזוק תקרות קיימות עם לוחות בלוקים חלולים
- ▲ לשיקום ע"פ תקן שיקום EN 1504-9 של תשתיות וגשרים לחיזוק תשתיות חוץ בלוק/ בטון (לפי EN99P-2)
- ▲ ליישום על תשתיות טיח צמנט פנים וחוף לחיזוק (לפי EN 998-1)

תכונות / יתרונות

- ▲ הדבקות גבוהה לתשתיות מקובלות כגון בלוק, בריק, אבן, בטון ותשתיות סופגות אחרות
- ▲ מודול אלסטיות נמוך, מאפשר למערכת לנוע עם התשתית ללא התנתקות
- ▲ אין צורך בסתימת חורים בטיפול בשטחים חלשים לפני היישום למעט הצורך להסיר חלקים רופפים וניקוי פני השטח
- ▲ עמידות טובה ויכולת יישום על תקרות
- ▲ תאימות גבוהה לתשתיות רבות
- ▲ אפשרויות גימור עם מלג' או ספוג

אישורים ותקנים

- ▲ סיקה מונוטופ® 722 MUR מתאים לדרישות תקן EN1504-3 CLASS R2 לשיקום
- ▲ סיקה מונוטופ® 722 MUR מתאים למינימום דרישות לפי CLASS M20 OF EN998-2 ולדרישות התקן האירופאי
- ▲ מתאים לפי דרישות התקן האירופאי CLASS GP OF EN 998-1 אישור לערכים הטכניים CSLLPP NO 348/2022

מידע על המוצר

אריזה	שקי נייר במשקל 25 ק"ג
גוון	אפור
חיי מדף	12 חודשים מיום הייצור
תנאי אחסנה	באריזת המוצר המקורית, טרם נפתחה, בצל בטמפרטורה של $+5^{\circ}\text{C} - +35^{\circ}\text{C}$
משקל סגולי רטוב	$1.85 \pm 0.05 \text{ kg/L}$
משקל סגולי יבש	$\sim 1400 \text{ kg/m}^3$
גודל אגרגט מקסימלי	$D_{\text{max}} = 1.4 \text{ mm}$
תכולות יוני כלוריד ממיסים	$\sim 0.005 \%$
	לפי תקן (EN 1015-10)
	לפי תקן (EN 1015-17)

סיקה מונוטופ® MUR 722 ניתן ליישום ידני עם הכלים ובטכניקות המקובלות ליישום טיח ניתן ליישם גם בהתזה ע"י שימוש במכונות להתזה רטובה. כאשר מיישמים ידנית, מיישמים בשתי שכבות ותמיד ללחוץ את התערובת עם מלג' חזק לתשתית.

תחילה יש ליישם שכבה בעובי 5 מ"מ על התשתית לפרוס את הרשת 350 G לתוך הטיח שיושם תוך הקפדה כך שהרשת תיתפס היטב בטיח ולהיזהר שלא תבלע בטיח, יש להקפיד על חפיפות כנדרש ומהודקות היטב. להוסיף שכבה נוספת של 5 מ"מ עובי לכיסוי הרשת והשכבה הראשונה. עובי סופי כ 10 מ"מ מינימום

(בהתאם לתנאי השטח) אין צורך בפריימר או שכבת קישור לפני היישום. ניתן ליישם ישירות על התשתית מורטבת שהוכנה לפי ההוראות לעיל. שכבה שניה ניתן ליישם רטוב על רטוב ללא המתנה לייבוש או אחרי שהראשונה התייבשה. אם נדרש כתוצאה מהתשתית להעלות את העובי עד ל 15 מ"מ יש להוסיף לעובי של השכבה הראשונה. אין להגדיל עובי של השכבה השנייה ליותר מ- 5 מ"מ וליישמה ברגע שהשכבה הראשונה החלה להתקשות. החלקת השכבה לפי דרישה עם ספוג או מלג' מתכת. אם נדרשת שכבה נוספת דקה להחלקה ניתן להשתמש בתערובת צמנטית (ללא סיד) באחד מחומרי סיקה רפ או מונוטופ EVOLUTION 620/621. בשטחים גדולים ניתן בהתזה בשיטה הרטובה עם מכונה כגון Putzmeister או Turbosol או מכונת התזה לטיח G4 או PFT G5.

טיח קיים יש להסיר באופן מוחלט, יש לשטוף בלחץ מים מתאים להסרת אבק לכלוך וחלקים רופפים. לחץ מים מומלץ כ 200-400 בר. או ניקוי חול. על התשתית להיות ללא זיהום, שמנים גריז וכד', ללא כל ציפוי סילר וכד'. אם נדרש יש להסיר חומר רופף בתפרים ואם נדרש למלא מחדש את הפוגות עם סיקה מונוטופ® MUR 722. יש לאפשר ייבוש החומר באופן סופי לפני המשך כיסוי עם סיקה מונוטופ® MUR 722 כל זאת על מנת למנוע פריחות לבנות. אם מופיעות פריחות יש להתקשר מידית למחלקה הטכנית. לפני היישום יש להרטיב את התשתית המיועדת ליישום ולא לאפשר ייבוש אלא ליישם על שטח רטוב וספוג מים. ללא עודפי מים או חורים וכד' שהצטברו בהם מים. קיר רטוב שטח פנים יבש.

ערבוב

סיקה מונוטופ® MUR 722 יש לערבב עם מיקסר חשמלי חשמלי במהירות שלא תעלה על 500 סל"ד. אם רוצים לערבב כמה שקים יחד יש להחליף למיקסר גדול יותר בעל כוח רב יותר במהירות המצוינת. יש לשפוך את כמות המים הנדרשת לתוך מיכל ערבוב מתאים, ותוך כדי ערבוב איטי להוסיף את האבק למים. להמשיך לערבב היטב במשך 3 דקות עד לקבלת הסמיכות המתאימה, מומלץ לערבב שק שלם בלבד. לחומר מרכיבים שונים וערבוב חלקי יכול להוביל לתערובת שאין בה את כל הרכיבים הנדרשים.

ניקוי הציוד

מידית בגמר היישום לנקות עם מים. חומר שהתקשה ניתן להסרה רק באמצעים מכאניים.

הוראות חשובות

אין ליישם בזריקה או השלכה. אין ליישם כאשר יש רוחות חזקות או שמש ישירה על קירות הביצוע יש להגן על חומר מיושם וטרי מפני גשם אדים וכד'. יש ליישם את הרשת בתוך השכבה הראשונה ולדאוג שהרשת לא תבוא במגע עם התשתית.

הערות ואזהרות

עברית
שיקום בטונים

הערת אזהרה:

החומר מכיל צמנט ומרכיבים אשר עלולים להזיק. 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' 03-9019004 או באתר האינטרנט של החברה www.gilar.co.il

הגבלת אחריות:

המידע בכלל וההמלצות בפרט בנוגע ליישום וליישום 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