BUILDING TRUST

דף מידע טכני

סיקה לבל®- 399 XXL

מדה מתפלסת בייבוש מהיר כתשתית הכנה לחיפויי רצפה, בעובי של 15-100 מ"מ

תיאור המוצר	סיקה לבל® XXL399 הוא הנה מדה מתפלסת צמנטית בדירוג CT-C40-F7 בהתאם לתקן EN 13813, המיועדת לשימוש פנימי. המוצר מתאים לשימוש וכהכנה למגוון רחב של תשתיות ציפוי וחיפוי.
שימושים	▲ משמש כתשתית צפה לבידוד או הפרדה עבור רצפות עם/ בלי חימום תת רצפתי, לרמות עומס שונות לפי SIA 251 ▲ כסקריד צמנטי בטון לרמות עומס II ו III לפי SIA 252. ▲ כחומר פילוס רב תכליתי לתשתיות בטון או גבס. ▲ כסקריד לפילוס רצפות מתחת לחיפוי אריחים, אבן טבעית, שטיחים, פי ו סי, פרקט ולינולאום. ▲ לחסכון בזמן, מחליף יציקות בטון באזורים קטנים או שההגעה אליהם קשה. ▲ מתאים ליישום שרפים פולימריים (אפוקסי, פוליאוריטן וכד') לאחר ייבוש מלא של 28 יום.
תכונות / יתרונות	▲ טווח עובי רחב ▲ כמות אבק מופחתת ▲ התפלסות טובה. ▲ ניתן לדריכה לאחר 3-4 שעות ב 20 מעלות. ▲ ניתן לחיפוי אריחים לאחר 24 שעות ▲ התכווצות נמוכה ▲ ניתן לשאיבה ▲ פליטות נמוכות ▲ מתאים לשימוש בשילוב חימום תת רצפתי.
בדיקות ואישורים	▲ אישור EMICODE לפליטות VOC נמוכות. ▲ דירוג אש A1 לפי EN13501-1.
מראה/גוון	אבקה אפורה
אריזה	שקי נייר, 25 ק"ג בשק 1050 ק"ג במשטח (42 שק)
חיי מדף	12 חודשים מיום הייצור, כאשר מאוחסן בתנאים אופטימליים, בטמפ' שבין 5°C+ ל 30°c+, בתנאים יבשים, בצל באריזת המוצר המקורית, טרם נפתחה
נתונים טכניים	
בסיס כימי	תערובת צמנטית מועשרת בפולימרים, מהירת התקשות.
צפיפות מרחבית	אבקה חופשית: 1.37 ק"ג/ליטר תערובת רטובה : 2.17 ק"ג/ליטר
גודל אגרגט מקסימלי	3 מ"מ
עובי שכבה	מינימום 15 מ"מ מקסימום 100 מ"מ

ייבוש

לדריכה רגלית	3-4 שעות בטמפרטורה של 20°C+
כתשתית לשכבה נוספת	24 שעות

עובי שכבה	**רצפה צפה** 100-40 מ"מ לפי SIA 251 (לרצפות עם חימום תת רצפתי , על העובי החיצוני של הצינור להיות בקוטר המינימלי) **פילוס על תשתיות יציבות:** מסתם הארקה: 100-15 מ"מ
חוזקים	**חוזק לחיצה** N/mm^2 18< 24 שעות ב 20^oC לפי תקן EN13892-2 N/mm^2 40< 28 יום ב 20^oC לפי תקן EN13892-2 **חוזק הדבקות לתשתית** N/mm^2 1.5N/mm< 28 יום ב20^oC לפי תקן EN13892-8 N/mm^2 7> 28 יום ב20^oC לפי תקן EN13892-2 **חוזק לחיצה** כ-40 מגפ"ס לאחר 28 יום ב-23^oC.

מידע טכני

הוראות יישום

תצרוכת כ-1.7 ק"ג/מ"ר לכל 1 מ"מ עובי.

הכנת התשתית

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:

1. להדבקות של אריחים, שטיח, פי ו סי (לא תעשייתי), לינוליאום ועץ יש להשתמש בשכבת יסוד: "סיקה לבל פריימר 01" במינון של 150 ג' / מ"ר לכל שכבה בשתי שכבות. (ניתן לדלל את המוצר 1:1 במים).
2. להדבקות של פי ו סי תעשייתי או לינוליאום יש לבצע יסוד אפוקסי מסוג סיקפלור 161 או 156 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 טופ 10 - ליישום המדה על גביי אריחים קיימים או תשתיות לא אחידות.

כאשר מבוצעת הדבקת פרקט (עץ טבעי) על גבי המדה חובה להשתמש לפני ההדבקה בשכבת יסוד מסוג סיקפלור 156 או סיקה פריימר MB כהכנה להדבקת העץ. יש לוודא לחות במדה מתחת לערך של אותו מציין יצרן הדבק.

הגבלות ליישום

טמפ' תשתית מינימום 10^oc+ מקסימום 30^oc+ .

טמפ' סביבה מינימום 10^oc+ מקסימום 30^oc+

אחוז לחות 75%> סביבה ,בעת הביצוע.

הוראת 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 3.25 ועד 3.50 ליטרים מים לכל שק של 25 ק"ג חומר. יש לערבל במשך 3 דקות עם מערבל חשמלי במהירות איטית (500 סל"ד).

לאחר מכן יש להניח את החומר בדלי למשך 2 דקות נוספות. יש להימנע מערבול עודף על מנת למנוע כניסת אויר לתערובת.

בגמר הערבוב יש להניח לחומר "לשבת" במיכל במשך כדקה ליציאת רוב האוויר הכלוא.

ניתן ליישם את המוצר באופן ידני או באמצעות משאבה מתאימה. בשימוש במשאבה חובה לבצע התאמה מראש של כמות המים הנדרשת.

שיטת יישום

יש ליישם את המוצר עם מסרק מתאים או מגב מדה לעובי השכבה הרצוי. מומלץ להשתמש ברולר קוצים לאחר היציקה או מגב החלקה ליציקות בעוביים גדולים.

יש להימנע מייבוש מהיר של החומר. יש להגן משמש ישירה ורוחות בעת הביצוע.

ניקוי הציוד

יש לנקות את הציוד מיד לאחר השימוש בעזרת מים. חומר שהתקשה ניתן להסרה באמצעים מכאניים בלבד..

זמן עבודה

טמפ'	זמן
+23°c / 50% לחות יחסית	30 דקות

יישום החומר בטמפ' מעל 30°C תפחית את זמן העבודה, ויישום מתחת ל 30 °C תגדיל את זמן העבודה, בהתאמה.

זמן המתנה

ב 23°c ו 50% לחות יחסית

לדריכה רגלית	3 שעות ~
כהכנה להנחת אריחים	24~ שעות
לתנועה קלה (אנשים, עגלות)	24 שעות ~
לחמום תת רצפתי	יש לקבל מפרט נפרד
לתנועה מלאה	7 ימים ~
לציפוי אפוקסי	7 ימים ומעלה או % לחות מתחת ל-4. ~

הערה: הזמנים המצוינים עשויים להשתנות תחת השפעה של שינויי אקלים, טמפרטורה ולחות.

הגבלות יישום

- יש להימנע מייבוש מהיר מידי של החומר
- כשעבודה צפויה להתבצע בטמפ' של מעל 25°C , חובה להתחיל לעבוד רק כאפשר הטמפ' יורדות.(נקודת טל)
- יש להגן על היציקה מלחות, אבק, זיהומים, גשם, וכד' במשך 24 שעות לפחות מגמר היציקה
- בכדי להבטיח עמידות גוון 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 ההמתנה לייבוש וליישם שכבות עוקבות
- אין ליישם באזורים בהם לחות עולה מהתשתית או ביישומים תת קרקעיים לחים כחומר איטום
- אין לעבור את העובי המומלץ ליישום המוצר.
- בציפוי עם מערכות אפוקסי נדרשת הכנה מכאנית נוספת לפני הציפוי להורדת קליפת מי צמנט של המדה.
- אין לערבב עם תערובות צמנטיות אחרות או להוסיף אבקת צמנט/גבס או פולימר אחר.
- כאשר המדה משמשת כתשתית להדבקת אריחים אטומים או בלתי סופגים בשילוב דבקים על בסיס מים עובי המדה המינימלי לא יפחת מ 20 מ"מ

חימום תת רצפתי

במקרים של עבודה עם חימום תת רצפתי יש להיוועץ עם המחלקה הטכנית. מקסימום טמפ' חימום מותרת 55 °C*

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 מידית 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 שימור ואיטום מבנים נציגת חברת SIKA שוויצריה	החרוב 3, פארק תעשיות חבל מודיעין מיקוד 7319900 ת.ד 209 שוהם טל: 03-9019000 טלפון לבירורים בנושא חומרים מסוכנים ובטיחות: 03-9019004