BUILDING TRUST

דף מידע טכני

סיקה סרם 280 לייט

דבק אריחים בעל מגוון דרגות סמיכות, כיסוי גבוה, גמיש, בעל הפחתת אבק ומשלב מלאנים קלי משקל.

תיאור המוצר

סיקה סרם 280 לייט הוא דבק אריחים חד-רכיבי בעל מגוון דרגות סמיכות (Multi-flow), גמיש, בעל שטח כיסוי גבוה (עד 80% כיסוי נוסף בהשוואה לדבק אריחים רגיל), בעל פליטת אבק נמוכה ומכיל מילויים קלי משקל. המוצר מכיל חומרי גלם ממוחזרים המפחיתים את טביעת הרגל הפחמימנית.

מתאים להדבקת אריחי גרניט פורצלן ואבן טבעית על גבי חזיתות, רצפות מחוממות, בריכות שחייה ורצפות תעשייתיות .דירוג לפי ת"י 4004 סיווג C1TES1.

תכונות / יתרונות

- כיסוי גבוה : עד 80% כיסוי נוסף בהשוואה לדבק אריחים רגיל.
- פליטת אבק נמוכה.
- גמישות מוגברת.
- ללא החלקה אנכית.
- זמן פתוח מוארך.

שימושים

להדבקות אריחים בשכבה דקה עד לעובי 7 מ"מ לפי התקן הישראלי. ניתן להשתמש בכל סוגי האריחים המקובלים כגון: קרמיקה, גרניט פורצלן, שיש, פסיפס ואבן. על גבי תשתית בטון, בלוקים, טיח, גבס, לוח גבס, בלוק גבס ואחרים. ובנוסף:

- מתאים להדבקת אריחים בחדרים רטובים
- מתאים לאריחים בעל ספיגות גבוהה
- מתאים להדבקת אריחים מדוקקים
- מתאים משטחים אופקיים ואנכיים

מידע טכני

מראה / גוון	אבקה אפורה. אפור בטון לאחר הייבוש.
אריזה	שקי נייר 14 ק"ג, 60 שקים במשטח.
אחסון / חיי מדף	12 חודשים באריזת המוצר המקורית כשהיא סגורה, טרם נפתחה, כאשר מאוחסן בצל הרחק ממקור חום, לחות ושמש ישירה.
גודל גרגיר מרבי	3 מ"מ.
בסיס כימי	צמנט פורטלנד, אגרגטים מובחרים, תוספים לאגירת מים, פולימרים ומוספים קלי משקל.
עובי שכבה	עד 15 מ"מ מקסימום. חובה תמיד לעבוד לפי הנחיות התקינה.
הידבקות לתשתית	חוזק ראשוני של הדבקות במתיחה (לאחר 28 יום) >1.0 מגה פסקל. חוזק הדבקות במתיחה לאחר טבילה במים> 0.5. חוזק הדבקות במתיחה לאחר בליה בחום>1.0.
משקל סגולי	~1.2 ק"ג / ליטר
מנת מים	4.15 עד 4.6 ליטרים מים לשק של 14 ק"ג

פריימרים

עבור התשתיות הבאות, יש להשתמש בפריימר לפני היישום:

סוג התשתית	פריימר מומלץ
תשתית סופגת(צמנטית, טיח/ גבס)	Sikafloor®-01 (בדילול 1:3) Sika Ceram Primer WB
תשתית שאינה סופגת או בעלת ספיגה נמוכה (פורצלן, אריחי קרמיקה קיימים, רצפות אריחי ויניל)	Sikafloor®-01 Primer Sikafloor®-02 Primer Sika-Top 10
פרטי היישום והצריכה של הפריימרים מופיעים בדפי נתוני המוצר המתאימים להם.	

מידע על היישום

צריכה

הצריכה תלויה תמיד בפרופיל המשטח, בחספוס התשתית, בגודל האריחים ובמרווחים ביניהם (פוגות), כמו גם בטכניקת היישום (שכבת דבק יחידה על התשתית, או מריחה כפולה גם על גב האריח - כפי שמומלץ לאריחים הגדולים מ 30X30 ס"מ.

- **אריחים קטנים :**מלג' משונן 6 מ"מ - צריכה כ-1.3 ק"ג/מ"ר.
- **אריחים בינוניים :**מלג' משונן 8 מ"מ -צריכה כ-1.6 ק"ג/מ"ר.
- **אריחים גדולים :**מלג' משונן 10 מ"מ -צריכה כ-2.0 ק"ג/מ"ר.

זמני המתנה ומוכנות לשימוש:

סוג השימוש	זמן המתנה
מילוי פוגות (רובה) ברצפה / דריכה	כ-16 שעות בתוך מבנה כ-48 שעות מחוץ למבנה
מילוי פוגות (רובה) בקירות	כ-6 שעות
תנועה מלאה (עומס מלא)	כ-14 ימים
טבילה במים (למשל בריכות)	כ-21 ימים
הערכים נקבעו בתנאי מעבדה : $23^{o}C \pm 2^{o}C$, לחות יחסית 50%±2% . טמפרטורות גבוהות יותר יקצרו את זמני ההמתנה, טמפרטורות נמוכות יותר יאריכו אותם.	

BUILDING TRUST

הכנות ליישום

איכות התשתית / טיפול מקדים:

- התשתיות חייבות להיות יציבות מבנית, נקיות מחלקיקים רופפים, נקיות, יבשות וחופשיות ממזהמים כגון אבק, לכלוך, שמן, גריז או פריחת מלחים.
- בהתאם למצב התשתית והמזהמים שיש להסיר, ביצעו טכניקות הכנה מתאימות, כגון: שטיפה בלחץ מים גבוה או בהתזת סילון, כדי להסיר כל שריד של חומרים העלולים להפחית את הידבקות המוצר.
- פגמים קטנים במשטח והפרשי מפלס/פרופיל ניתן למלא ולהחליק מראש באמצעות שכבה נוספת של **סיקה סרם 280 לייט** בעובי מרבי של 15 מ"מ, שתיושם לפחות 24 שעות לפני הדבקת האריחים. עבור שטחים גדולים ועבים יותר יש להשתמש בחומרי שיקום מתאימים מסדרת **סיקה מונוטופ** או **סיקפלור לבל ,** סדקים בתשתית יש לזהות ולאטום כראוי, למשל באמצעות שרפים אפוקסיים מסדרת **סיקדור.**
- בעת הדבקת אריחים על גבי תשתיות שאינן סופגות או בעלות ספיגה מוגבלת (כגון אריחי קרמיקה קיימים, משטחים צבועים וכו'), ודאו שמשטחים אלה מחוברים היטב ויציבים, והשתמשו בחומרי ניקוי/מסיר שומנים מתאימים לניקוי יסודי. כמו כן חובה לבצע שכבת יסוד מתאימה למשטחים בלתי סופגים.
- ליישום באקלים/סביבה חמה ו/או על גבי תשתיות סופגות, הרטיבו היטב את המשטח מיד לפני יישום המוצר. הימנעו ממים עומדים; המשטח צריך להיות במצב "רווי במים ופנים יבש.(SSD) "
- עבור הדבקה בחדרים רטובים או לחים בתדירות גבוהה, יש ליישם מערכת איטום מתאימה מבית Sika לפני הדבקת האריחים. המוצר אינו משמש כחומר איטום.

ערבוב

מזגו את כמות המים המומלצת לתוך כלי ערבוב נקי ומתאים. תוך כדי בחישה איטית, הווסיפו בהדרגה את אבקת ה-**סיקה קרם 280 לייט** למים וערבבו היטב באמצעות מערבל חשמלי במהירות נמוכה (כ-500 סל"ד) עד לקבלת תערובת אחידה לחלוטין וללא גושים .לאחר הערבוב, הניחו לחומר לעמוד ו"להבשיל" 120-60 שניות, ואז ערבבו שוב בקצרה מיד לפני היישום. התערובת המתקבלת היא בעלת מרקם שמנתי מאוד וקלה למריחה.

יישום

סיקה קרם 280 לייט מיושם באמצעות מלג' (מאלוז') משונן.

- מרחו כמות מספקת של מוצר כדי להבטיח הברשה/כיסוי מלא של גב האריחים.
- יש לבצע את ההדבקה על גבי דבר טרי, תוך הפעלת לחץ נאות להבטחת מגע מלא ואחיד. אם נוצרת קרום/קרום דק על פני הדבק, פירוש הדבר שהדבק נשאר חשוף זמן רב מדי; במקרה כזה, הסיר מיד את שכבת הדבק, השליכו אותה ומרחו שכבה טרייה.
- הימנעו מיישום תחת אור שמש ישיר ו/או רוחות חזקות/פרצי אוויר.
- המוצר מתוכנן במיוחד להדבקת אריחים בלתי-סופגים בתוך מבנים ללא הגבלת גודל או תשתית.
- **ביישום חוץ :** מומלץ להדביק אריחים בלתי סופגים בגודל של עד $10,000\ cm^2$, (100 X100 ס"מ) לרצפות, לקירות ללא תמיכה של קיבוע מכני עד $7,000 cm^2$ (למשל 80X80 ס"מ). מגבלות אלה תקפות לתשתיות צמנטיות שאינן מחוממות.
- להדבקת אריחים הגדולים מ- $900 cm^2$ (למשל 30X30 ס"מ) מומלצת תמיד טכניקת ההדבקה הכפולה (מריחת דבק הן על התשתית והן על גב האריח).

ניקוי כלים:

נקו את כל הכלים והציוד במים נקיים מיד לאחר השימוש. חומר שהתקשה ניתן להסרה באמצעים מכאניים בלבד.

טמפ' תשתית

+5 עד +30 מעלות צלזיוס.

טמפ' סביבה

+5 עד +30 מעלות צלזיוס.

במזג אוויר חם, מומלץ לעבוד בטמפרטורה יורדת (אחר הצהריים המאוחרות או בערב), כדי להגביל את חילופי הגזים הנגרמים מהתחממות התשתית.

לחות בתשתית

ניתן לביצוע על תשתית לחה ללא מים עומדים או הזעה.

זמן פתוח

כ -30 דקות ב 23 מעלות.

BUILDING TRUST

הגבלות ודגשים

- תשתיות טיח גבס חייבות להיות בעלות תכולת לחות מרבית של 0.5%.
- אם נדרשת שכבת איטום מתחת לאריחים, מערכות על בסיס צמנט ו/או אקריל מתאימות לשימוש מתחת לסיקה סרם 280 לייט, אנא עיינו בדפי נתוני המוצר הרלוונטיים של Sika למידע נוסף.
- עבור אריחי אבן טבעית, בצעו תמיד בדיקה יישומית קטנה תחיל על מנת לוודא שהדבק אינו מכתים את האריח.

אין ליישם את סיקה סרם 280 לייט במצבים הבאים:

- על משטחי מתכת או עץ.
- על אריחי קרמיקה קיימים מחוץ למבנה (בשטחי חוץ).
- בכל מצב או יישום שאינם מתוארים במפורש בדף נתוני מוצר זה

אזהרת בטיחות

מכיל צמנט פורטנלד, כימיקלים. עלול לגרום לגירוי בעור. עלול לגרום נזק חמור בחדירה לעיניים. עלול לגרום לגירוי במערכת הנשימה. במידה ונדרשת עזרה רפואית יש להציג אריזת המוצר לגורם המטפל. יש להרחיק מהישג ידם של ילדים. מומלץ להשתמש במוצר בחוץ או בסביבה עם אוורור מתאים. יש לעטות כפפות להגנה על הידיים. מסיכה על דרכי הנשימה ומשקפי מגן בעת השימוש במוצר. במקרה של חדירה לעיניים: שטוף מים במים קרים רבים במשך מספר דקות. יש להסיר עדשות מגע במידת האפשר ולהמשיך בשטיפה. פנה למוקד נפגעי רעלים/ רופא/ מוקד רפואי להמשך טיפול. יש להשליך אריזות ריקות של המוצר בהתאם להוראות הרשות המקומית/ המשרד להגנת הסביבה.
את גיליון הבטיחות של המוצר ניתן להשיג מחברת גילאר בע"מ בטל' 03-9019004או 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

BUILDING TRUST