BUILDING TRUST

דף מוצר טכני

סיקה טופ® Sunshine 129

חומר אטימה צמנטי המשמש גם כשכבת גמר.

תיאור המוצר

סיקה טופ® Sunshine 129 הינו חומר צמנטי, דו רכיבי מוכן לערבוב בעל גמישות טובה. הוא מורכב מרכיב צמנטי מועשר בפולימרים סינתטיים ומיקרוסיליקה ומכיל אגרגטים מובחרים בדירוג דק ומוספים משפרי תכונות, המעניקים לו גמישות טובה. המוצר ניתן לשריון עם רשת זכוכית או רשתות טיח, לאיטום תשתיות הנתונות לתזוזות ולחצים הידראוליים או מבניים.

שימושים

סיקה טופ® 129 משמש כ:

- חומר אטימה או ציפוי אוטם מתאים למגע ישיר עם מי בריכות שחיה
- כחומר להגנה על מבני בטון לשיפור עמידות וקיים
- לאיטום מבני בטון הידראוליים כגון: מאצרות, מכלים, צנרת בטון, בריכות שחיה, מאגרי מים
- כציפוי אוטם גמיש למבנה בטון כנגד השפעת מחזורי הפשרה וקיפאון ומלחים הנוצרים ממחזורים אלה
- כחומר להגנה על גגות, בריכות קטנות ואזורי השירות המקיפים אותם (כאשר נתונים לשחיקה קלה מהולכי רגל בלבד)

המוצר מתאים ל:

- הגנה נגד חדירת כלורידים לפי EN1504-9 כמחסום המונע חדירת פחמן דו חמצני לתשתית.
- הגנה מלחות לפי שיטה 2.3 תקן EN1504-9.
- הגדלת עמידות התשתית לפי שיטה 8.3 עקרון 8 בתקן EN1504-9.

תכונות /יתרונות:

- רמת אטימות גבוהה מאוד
- רכיבים שקולים מוכנים לערבוב
- עמיד לתנועות בתשתית במידה ולא מתרחשת בתשתית סדיקה מבנית
- מאפשר נשימת התשתית
- הידבקות מצוינת למגוון רחב של תשתיות כגון בטון, טיח, אבן, לבנים, בריקים וכד'
- אינו נסדק ואינו מפתח סדיקה מהתפשטות והתכווצות של התשתית
- יישום קל ופשוט גם על קירות ותקרות
- גמר אסתטי ואפשרות לגיוון במבחר גוונים

אישורים /סטנדרטים

תקן CE אירופאי לפי EN1504-2.

מידע על המוצר

רכיבים	חלק A: פולימר נוזלי המכיל מוספים חלק B:צמנט מועשר המכיל מוספים ואגרגטים מובחרים
אריזות	חלק A: קנקן פלסטיק במשקל 6 ק"ג חלק B: שקי נייר במשקל 25 ק"ג חלקים A+B: ערכות במשקל 31 ק"ג
מראה/ גוון	חלק A: נוזל לבן חלק B: אבקה לבנה חלקים A+B מעורבבים: תערובת לבנה מוכנה למריחה.
חיי מדף	12 חודשים מתאריך הייצור המטבע על גבי המארזים.

תנאי אחסון	באריזת המוצר המקורית, טרם נפתחה, מאוחסן בצל, הרחק ממקור שמש ישירה, בטמפרטורה שבין +5°c ל-+30 °c , באחסנה יבשה.
גודל גרגיר מקסימלי	~0.5 מ"מ .

מידע טכני

הידבקות במתיחה צירית	כ-0.8 מגפ"ס לפי EN 1542.
התנגדות להפשרה וקיפאון	גדול מ-0.8 מגפ"ס לפי EN 13487-1.
מקדם נשימה (Permeability)	CLASS I ,SD<SM לפי ISO 7783 .
ספיגות קפילרית	W<0.1 Kg/ $m^{2}*h^{0.5}$ לפי EN 1062-6.
חדירת מים	1.5 bar במשך 7 ימים ללא חדירה EN14891.
חדירת פחמן דו חמצני	SD>50m לפי EN1062-6.

יישום

יחסי ערבוב	6 ק"ג נוזל עם 25 ק"ג אבקה או לחלופין כ-4:1 במשקל.
משקל סגולי	של המוצר מעורבב כ- 1.65 ק"ג/ ליטר.
תצרוכת	ככלל, 2 ק"ג/מ"ר ל- 1 מ"מ עובי יבש.
עובי שכבה	2 מ"מ מקסימלי לשכבה אחת (4 ק"ג/מ"ר) לאיטום בריכות שחיה העובי הכולל חייב להיות לפחות 4 מ"מ (8 ק"ג/ מ"ר סה"כ)
תנאים סביבתיים	מינימום +8°c , מקסימום +35°c בעת היישום
טמפ' תשתית	מינימום +8°c , מקסימום +30°c בעת היישום
זמן עבודה עם החומר	כ-50 דקות ב-+20°c

הוראות יישום

ציוד	חובה לערבב סיקה טופ -129 עם מערבל חשמלי (עדיף דו ראשי) במהירות של 500 סל"ד
תשתית	על התשתית להיות יציבה ללא מזהמים, חלקים רופפים, שאריות ציפויים ישנים, שמנים , גריז או כל חומר מזיק אחר. יש להסיר קליפת מי צמנט לחלוטין. חוזק התשתית לשליפה חייב להיות מינימום 1.5 מגפ"ס בעת הביצוע. יש לבצע הכנה מכאנית של התשתית באמצעים מתאימים כגון ליטוש, לחץ מים גבוה או התזת חול. יש להסיר אבק מהתשתית לאחר ההכנה. חלקי תשתית פגומים, חורים וכד' חובה לתקן לפני היישום עם חומרים שיקום מתאימים כגון : סיקה רפ®, סיקה מונוטופ® סיקדור® וכד' יש להרטיב את התשתית לרוויה (ללא מים עומדים) לפני היישום.
ערבוב	יש לנער היטב את קנקן חלק A לפני פתיחתו, יש למזוג 50% מחלק A אל דלי ערבול ריק ומתאים ולהוסיף את חלק B תוך כדי ערבוב. לאחר קבלת תערובת הומוגנית יש להוסיף את יתרת חלק A אל התערובת, ולערבב במשך 3 דקות מלאות עד לקבלת תערובת אחידה ללא גושים. אין להוסיף מים למרכיבים ויש לערבב האריזות במלואן.
יישום	יש ליישם את המוצר אל התשתית לאחר שעברה הכנה מתאימה. <u>איטום תשתית עם שריון רשת אינטרגלס:</u> יש לבצע שכבה ראשונה אל התשתית המוכנה עם מלג' משונן 3 מ"מ תוך הקפדה על לחץ אחיד. אל החומר בעודנו רטוב יש להטמיע רשת טיח/אינטרגלס במשקל מינימום של 90 גרם/מ"ר בעלת מרווחים של 5 מ"מ ולוודא הטמעתה המוחלטת אל תוך החומר על ידי מלג' חלק. לאחר ייבוש שכבה זו ניתן ליישם שכבה נוספת במלג' ו/או בהתזה. במקרים שבהם נדרשת הגנה סביבתית על הבטון ללא דרישות איטום מיוחדות, ניתן ליישם את המוצר ללא רשת שריון- בשתי שכבות.

גמר	ניתן להשיג גמר אסתטי ודקורטיבי של המוצר על ידי שימוש במלג' בעל קצוות מעוגלים או באמצעות ספוג לאחר שהמוצר החל להתייבש . ברצפות ניתן להשתמש ב-floater דיסק שטוח ועגול כנהוג ברצפות בטון (לא הליקופטר!). במפגשי רצפה וקירות יש לשריין את המוצר באמצעות סרט אטימה גמיש כגון סיקה סיל טייפ® F. עובי שכבה מקסימלי מומלץ הינו 2 מ"מ. לאיטום - במיוחד כזה הנדרש לעמוד במים קבועים, נדרש עובי שכבה מינימלי של 4 מ"מ, הניתן להשגה ב-2-3 שכבות איטום. מים ניתן למלא באלמנטים מטופלים לאחר 7 ימים מגמר הביצוע. במידה ומילוי הבריכה אורך יותר מיום, יש להשאיר את קירות הבריכה רטובים ככל שניתן במשך כל זמן המילוי. אין למלא מים כאשר החומר לא התייבש במלואו. מומלץ לא לטפל במי הבריכות בכימיקלים (מלח, כלור) במשך לפחות 7 ימים לאחר המילוי. לאחר מכן ניתן לבצע ניקיון של המים במשך 2-3 שבועות עד לייצוב של דרגת ה-PH . לאחר ייצוב דרגת ה-PH ניתן להשתמש בכלור ומלחים.
ניקוי כלים	במים בלבד, מיד בגמר היישום . חומר שהתייבש ניתן להסרה באמצעים מכאניים בלבד.
מידע נוסף	כדי להגדיל את עמידת המוצר באזורים הנתונים לתנועה של הולכי רגל (סביב בריכות, גגות, מרפסות) ולא כהגנה על המוצר כשהוא בתוך בריכת שחיה: ניתן לטפל במוצר בשכבה אחת של סיקה גרד® 790 אשר משפרת עמידות לשחיקה ואינה פוגעת בתכונותיו הדקורטיביות. יש להקפיד לעבוד לפי דף המוצר הטכני של סיקה גרד® 790.
הגבלות ליישום	▲ יש להגן על המוצר מרוח, גשם וזיהומים, לפחות 6 שעות מגמר היישום. ▲ יש להימנע מחשיפה לשמש ישירה בעת העבודה. ▲ תפרי התפשטות יש להעתיק לפני השטח. ▲ יישור ופילוס התשתית יתבצעו לפני השימוש במוצר ולא אחריו ו/או באמצעותו. ▲ המוצר אינו מתאים לפי תקן 6422 לשימוש כממברנת אטימה תחת אריחים. ▲ בשימוש לבריכות שחיה: * השתמש במוצרים משלימים, ניקוי וחיטוי מתאימים ומוצרים המיועדים לבריכות שחיה בלבד. * אין להניח מוצרים מרוכזים (חיטוי, מייצבי PH וכד') במגע ישיר עם הבריכה. כלומר לא לשפוך אותם בצמוד לקירות הבריכה או על קרקעיתה. * הימנע משימוש במוצר בבריכות אלקטרוליטיות או בהן נעשה שימוש במלחים על בסיס מלחי פוטסיום (אשלגן) או מגנזיום אשר עלולים לפגוע במוצר. * אין להשתמש בסולפטים מבוססי נחושת כנגד אצה או בחומצת מלח (HCL) לצורך ניקיון הבריכות. * טיפול אופטימלי בבריכות המצופות במוצר הינו שמירה על PH=7 עם קשיות מים של 10-15 °F . * בריכות בעלות מערכת ויסות PH אוטומטית, יש להקפיד כי הציוד פעיל ועובד כהלכה. ▲ כמו על כל תשתית צמנטית על הציפוי יכולים להיווצר פטריות, אצה או מיקרואורגניזמים בצורה של כתמים בגוונים שונים. תופעות אלו מקורן אינו בציפוי אלא בגורמים חיצוניים ויש לטפל בהן בהתאם עם חומרים מתאימים (נוגדי פטרת, אצה וביוצידים) ▲ ניקוי הציפוי מבוצע בלחץ מים או עם מברשות לא קשות. אין להשתמש לניקיון בליטוש או מברשות פלדה אשר עלולים להביא לפליטת חלקיקים, חמצון וחלודה. ▲ הציפוי עלול להתלכלך ממגע עם עלים ו/ או עצים. תופעה זו נפוצה וניתנת לטיפול בניקיון שוטף ונכון של הבריכה. ▲ ניתן לגוון את המוצר עם אבקות אוקסיד או עם בקבוקי פיגמנט מסדרת סיקה דקור. כל סוג של פיגמנט וגוון מגיב אחרת לקרינת שמש, דטרגנטים וכימיקלים. יתכנו שינוי גוון במידה ותתרחשנה חריגות בריכוז הכימיקלים בבריכה או ב-PH שלה. עננות ושינוי גוון קלים נפוצים גם בגמר הביצוע עקב שיטות החלקה וגמר שונות והן מקובלות. לא ניתן להגיע לאחידות גוון מושלמת עם המוצר והוא מעניק מראה טיח מינרלי ולא מראה של צבע אחיד לבריכה. על המשתמש להסביר זאת למזמין ובמידת הנדרש לבצע אזור ניסיון לאישור אדריכלי טרם הביצוע. לכל שימוש החורג מהאמור בדפים אלה, יש לקבל מפרט כתוב מהמחלקה הטכנית של חברת גילאר בע"מ.

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