

מערכת סילימור סיליקריט S הינה מערכת פוליאוריטנית מבוססת צמנט עבור משטחים מוקשחים בעלי עמידות מכנית ותרמית יוצאת דופן. מערכת סיליקריט S מיושמת כשכבה בעובי 4 - 6 מ"מ.

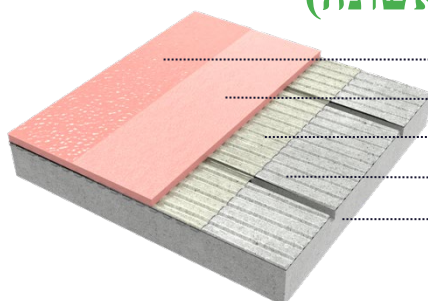
יתרונות

- עמידות מכנית וכימית מעולה
- חוזק לחיצה גבוה
- התנגדות מכנית גבוהה
- קל לניקוי ותחזוקה
- מאושר על ידי FDA וHACCP International -
- עמידות יוצאת דופן בפני שחיקה ובליה
- יישום אפשרי על מצעים שונים
- ציפוי מתפלס מעצמו
- נדיפות ריח נמוכה במהלך היישום
- עמיד בחום של עד $+95^{\circ}$

שימושים נפוצים

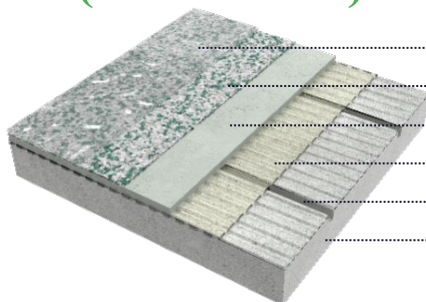
- משטחים הנדרשים לעמוד בטמפ' גבוהה
- עמידות כימית גבוהה

מבנה המערכת (אפשרות ראשונה)



- בטון פוליאוריטני סיליקריט S
- ציפוי ראשי
- פריימר
- חיתוכי עיגון
- בסיס

מבנה המערכת קווארץ צבעוני (אפשרות שנייה)



- ציפי עליון PU
- תפזורת קווארץ
- בטון פוליאוריטני סיליקריט S
- פריימר
- חיתוכי עיגון
- בסיס

תשתית

תשתיות צמנטיות נקיות מאבק, שמן, שומן וזיהומים אחרים. על התשתית לעמוד בחוזק לחיצה של מינימום 25 N/mm^2 , חוזק משיכה של לפחות 1.5 N/mm^2 . המצע חייב להיות יבש וברמת לחות מתחת ל 4%.

הכנת השתית

יש צורך בחספוס השטח ע"י כרסום הבטון בנוסף, יש לבצע חתכי עיגון במרחק של 15 ס"מ מהקירות.

רכיבים נוספים במערכת קוורץ

- ציפי עליון PU
- תפזורת קווארץ

רכיבים במערכת

- בטון פולאוריטני סיליקריט S
- פריימר מסוג Silikal RE-55

נתונים טכניים

זמן ייבוש להליכה	16 שעות
זמן ייבוש לתנועה קלה	24 שעות
זמן ייבוש מלא	7 ימים
התנגדות החלקה, רמת חספוס	R11 עד R13, בעל תקן DIN51130 האירופאי
חוזק לחיצה	50 N/mm ² תקן EN ISO 604
חוזק מתיחה	12 N/mm ² תקן EN ISO 527-2
חוזק כיפוף	20 N/mm ² תקן EN ISO 527-2
עמידות בטמפרטורות	10 °C עד +70 °C (+95 °C לתקופות קצרות, למשל למטרות ניקיון)
התנהגות אש	EN ISO 13501
עובי הציפוי	4 – 6 מ"מ

בטיחות והיגיינה

מערכת סיליקריט S עומדת בהנחיות תקן EC 1935/2004 המגדיר חומרים מותרים לבוא במגע עם מזון (ISEGA) ומאושר על ידי HACCP בינלאומי. ארגונים וחברות להכנה ועיבוד מזון המעוניינים לעמוד בהנחיות יכולים להשתמש במערכות סילימור העומדות בקריטריונים של HACCP לשמירת היגיינה ובטיחות מזון.

לפרטים טכניים מלאים, כמויות חומרים ומינונים - אנא התייעץ עם המחלקה הטכנית שלנו.