

התקנת לוחות SHERA בסביבה ימית

- **לוחות SHERA נבדקו להחלקה בתקנים הבאים:**
- תקן ישראלי התנגדות להחלקה 2279 תוצאה - R-11' (מתאים לסביבה ימית).
- נבדק גם על ידי תקן מקביל בינלאומי ss 485-2001 (סינגפור).
- **לוחות SHERA נבדקו להתנהגות בסביבה רטובה:**
- (על פי תקן אמריקאי ASTM C1185 ותקן בריטי BS EN 12467:2000)
- מחזורי קיפאון והפשרה – עבר.
- עמידות במים חמים – עבר.
- עמידות במחזורי גשם וחום – עבר.
- עמידות בספיגה וייבוש – עבר.
- תזוזה כתוצאה מספיגת לחות – 0.04%
- **תכונות המוצר לסביבה חיצונית קשה:**

לוחות SHERA בעלי חומציות 7-8 (ניטרלי לסביבה) עשויים צמנט, חול וסיבי צלולוזה אשר כולם חומרים טבעיים המיושמים בתהליך Autoclave לעמידות בסביבה חיצונית.



פרויקט בדיקת לוחות בסביבה ימית קשה



G.R.C תמונה של התפוררות

מקום: סינגפור

שטח כיסוי: 1200 מ"ר

תאור: טיילת הנכנסת לתוך הים,
בשעות מסויימות ביום אף חלקים
ממנה ספוגים לחלוטין במי ים.

מוצר שהוחלף: G.R.C.

התקנה: מסגרת בטון + ריווח ניצבים
30 ס"מ.

הרצפה הישנה כשלה והחלה להתפורר, לוחות דק SHERA הותקנו במקום לצורך ניסיון שנערך כבר שנה שלמה. לוחות SHERA מצליחים היכן ש g.r.c כשל



בדיקת התיישנות בטיילת ימית - סינגפור



בחומר הרצפה הנוכחי G.F.R.C הסיבים הפנימיים כשלו.

בדיקת התיישנות בטיילת ימית - סינגפור



סיבי הזכוכית המצויים בחומר נחלצו החוצה, המוצר נסדק

בדיקת התיישנות בטיילת ימית - סינגפור

לוחות SHERA אחרי שנה.

(חלק נגוע במי ים ישירות).

לא נראו סימנים משמעותיים
מלבד הישחקות הצבע.

SHERA יו

לוחות G.R.C שהותקנו
במקום

SHERA לא

השוואה בין תוצאות

SHERA™

CHALLENGING POSSIBILITY



תודה.



SHERA™
CHALLENGING POSSIBILITY