



ציפוי מעבר לציפיות

RE 55 (אפוקסי)

פריימר שרף בטון



משרד: תקומה 1, א.ת. רמלה ■ טל. 08-9797315, 08-9797121 ■ פקס. 08-9797124 למשלוח דואר: ת.ד. 308, כפר בן-נון 99780

E-mail: sales@silimor.co.il ■ Website: www.silimor.co.il

סיליקל RE 55 (אפוקסי) פריימר ושרף בטון

מאפיינים

- יכול לשמש כשכבת יסוד אוניברסאלית, ציפוי מונע שריטות והקשחת משטחים.
- הדבקות מעולה לבטון.
- עמידות בלחצים ועומסים.
- דלילות גבוהה.

מגוון יישומים

- שכבת יסוד, פילוס.
- להכנת בטון משרפים סינטטיים, מילוי.
- עמידות לעומסים בינוניים עד גבוהים.
- פריימר לקשירת בטון לתשתית.
- לשימוש במשטחי פנים.

מידע טכני

מרכיב A (שרף) = 2 חלקים לפי משקל. מרכיב B (מקשה) = 1 חלק לפי משקל.	אחוזי תערובת
1.1 ק"ג לכל ליטר.	משקל סגולי (תערובת)
< 99% ממשקל.	תכולת מוצקים (לאחר אידוי)
10 מע' צל' של רצפה וחלל עבודה. תשומת לב לגבי נקודת האידוי.	טמפ' התקשות מינימאלית
15 - 25 מע' צל'.	טמפ' יישום אופטימאלית
30 דקות.	זמן עיבוד בטמפ 20 מע' צל'.
-ניתן לדרוך ולעבוד על המשטח לאחר 8-12 שעות. -עמידות בפני לחץ מכני קל לאחר 2-3 ימים. -עמידות בפני כימיקלים ולחץ מכני כבד לאחר 7 ימים.	זמני התקשות ב 20 מע' צל'.
כפריימר - 0.25 - 0.35 ק"ג לכל מ"ר. כציפוי נגד שריטות - 0.6 ק"ג לכל מ"ר.	שטח כיסוי

שינויים בטמפ' גבוהות או נמוכות בעת היישום יביאו לזמני עיבוד והתקשות שונים. האחידות, מידת הכיסוי והמילוי שבטבלה ישתנו בהתאם. באופן כללי שינוי טמפ' של 10 מע' יגרם להכפלה ואפילו השלשה של זמני ההתקשות והייבוש.

* לפני היישום יש להתייעץ עם נציגי SILIMOR.
ח.ט.ל *

טל. 08-9797315, 08-9797121, פקס. 08-9797124 ■ E-mail: sales@silimor.co.il ■ Website: www.silimor.co.il

תשתית

תשתית בטון חייבת להיות ללא חלקים רופפים, נקיה, יבשה, ללא שומן או חומרים שעלולים להיספג ולהשפיע על התערובת. הצעדים בתהליך ההכנה חייבים להתמלא בקפדנות ובציוד מתאים.
חוזק שליפה של המשטח המיועד חייבת להיות גבוהה מ- $1.5N/mm^2$
אחוז הלחות של המשטח חייב להיות מתחת ל- 4.5% CM. חייבים לשלול חדירת לחות ורטיבות מהצד התחתון של המשטח.

עצות ליישום

- מרכיבים A ו-B מסופקים ביחסי מינון מתאימים ליישום. יש להוסיף את כל החומר המקשה (מרכיב B) למרכיב הבסיסי (מרכיב A). את הערבוב בין המרכיבים יש לבצע במערבל ידני בקצב RPM 300-400 במשך 3 דקות ברציפות עד לקבלת תערובת הומוגנית דלילה ואחידה.
את התערובת המוכנה מוזגים לדלי נקי ומערבבים שוב קלות.
- בשימוש כפריימר יש ליישם את החומר במלאדג', רולר צבע לקבלת שכבה אטימה ואחידה בעובי שווה. אם בתשתית קיימות גבשושיות או נקבוביות יש ליישם שכבה שניה.
 - בשימוש כציפוי מונע שריטות ניתן ליישם החומר גם במגב גומי כדי לסתום חריצים ונקבוביות כדי לקבל שכבה אחידה. אם השכבה תשמש כהכנה לשכבה נוספת לציפוי בטון מתפלס מעצמו יש להקפיד ולכסות את כל הנקבים והסדקים ובמקרה הצורך ליישם שכבה נוספת.

תערובת נגד שריטות

הנוסחא מתייחסת למידות משקל. חלק 1 של סיליקל RE55 : חלק 1 של תערובת חול וקוורץ (50% חול, 50% קוורץ).
השרף משמש לתיקון שברים וקרעים בשטחי יציקות מליטה או ליצירת שרף סינטטי. יש ליישם את הבטון באופן "רטוב על רטוב" על משטח התשתית מיד לאחר הערבוב ולהעזר בסרגל החלקה ומלאדג' כדי להחליק את השכבה.

שרף בטון סינטטי

הנוסחא מתייחסת למידות משקל. חלק 1 של סיליקל RE55 : 8-12 חלקים של תערובת חול וקווארץ (10% אבקת קוורץ, 35% חול קוורץ בגודל 0.09-0.2 מ"מ, 55% חול קוורץ בגודל חלקיקים של 0.7-1.2 מ"מ). לאחר התקשות יש למרוח שכבה נוספת כדי לסתום את הנקבוביות בתערובת נגד שריטות. אין ליישם בטמפ' נמוכות מ-10 מע' צל' ומעל לחות יחסית ברמה של 75%. כדי להבטיח תחלופת אוויר יבש יש לדאוג לאמצעי אורור מתאימים בשלב הייבוש וההתקשות. בין השלבים חשוב להקפיד שלחות ולכלוך לא יחדרו לאזור הטרי.
תמיד הקפד למלא אחר הנחיות הבטיחות לעובדים והנוכחים ולפי הנחיות הבטיחות של המקום. קרא בעיון את המידע הבטיחותי על גבי המוצר בכל הנוגע להשפעות פיסיות, כימיות, סביבתיות וסכנת רעילות.

יצירת ציפוי

1. הכן את המשטח.
2. יישם פריימר או שכבת למניעת שריטות של סיליקל RE55.
3. יישם ציפוי עליון.

מידות אספקה

- מיכל תערובת של 10 ק"ג.
- מיכל תערובת של 20 ק"ג.
- 3 מיכלים של 200 ק"ג (1 של מרכיב A + 2 של מרכיב B).

גוונים

כל מוצרי האפוקסי מבוססי השרפים נוטים להצהיב. להצהבה אין השפעה על התכונות וחוזק הציפוי לאחר שהתקשה.

חיי מדף

שנה ללא פתיחת המיכל באחסון קריר מתחת ל 25 מע', יבש וללא קיפאון.

ניקוי ציוד וכלים

יש לשטוף את הציוד והכלים בממיס מתאים באופן יסודי מיד בגמר העבודה.

יידוע והנחיות

RE1 : CODE GIS
מרכיב A - מגרה, מזיק לסביבה.
מרכיב B - חומר מאכל.

הנחיות האיחוד EC 2004 42 (VOC הנחיות צבעים)

מקסימום תכולת חומרים נדיפים מותרת לפי התקן של חומר מוכן לשימוש הוא 500 גר'/ל'. מקסימום חומר נדיף בסיליקל RE55 מוכן לשימוש קטן מ- 500 גר'/ל'.