

# סילוקסן 290-סילר שקוף

מספיג סילוקסני שקוף לגגות מרוצפים, קירות ורצפות.

## SILOXANE 290 -SILICONE SEALER

CLEAR SILOXANE/SILANE PENETRATION PRIMER, WATER REPELLENTS FOR IMPREGNATING WALLS/FLOORS FOR DEEP HUMIDITY WALL ISOLATION.

נוזל שקוף ע"ב סיליקוני/סילוקסני שקוף בעל גודל מולקולרי זעיר המאפשר חדירה והספגה לעומק הקיר/הרצפה מבלי לשנות את המראה הטיבעי של השטח המטופל. חודר לעומק התשתית ומחזק ואוטם אותה. יוצר שכבת סילר שקוף אוטם ונושם המאפשר המשך צביעה במידת הצורך. מגן על קירות טיח, אבן טיבעית ומלאכותית, בטון, שיש, פסיפס/ רצפות גרנוליט, כל סוגי הריצוף, טרקוטה, שיש וגרניט, בטון מפני חדירת מים ולכלוך. אוטם ומחזק ומשפר עמידות שחיקה.

### תכונות:

- ◆ כושר חדירה לעומק התשתית.
- ◆ אוטם ונושם. מונע חדירת גשמים לקירות ורצפות לסוגיהן.
- ◆ שקוף אינו משנה את הגוון הטיבעי. אינו דביק לאחר הייבוש.
- ◆ מונע המשך התפוררות קיר ישן או התפוררות מלט ברצפות גרנוליט.
- ◆ מאפשר צביעת קירות בדנברטקס ובדנברגלוס.
- ◆ התנגדות איתנה לחומרים אלקליים.
- ◆ עמידות בשחיקה ברצפות גרנוליט, בלטות וכו'
- ◆ עמידות UV

### שימושים:

- ◆ איטום שקוף מעולה לקירות מבנים מטיח, בטון, חיפוי קשיח או אבן טיבעית חשופים לגשם.
- ◆ שימור מבנים היסטוריים לעתיקים.
- ◆ שימור פסלי אבן ואנדרטאות.
- ◆ חיפוי גגות רעפים.
- ◆ איטום פוגות במרצפות מרפסות פתוחות.
- ◆ איטום שבילי גרנוליט.
- ◆ איטום חיפוי שיש, גרניט, וקרמיקה בקירות ורצפות.
- ◆ איטום משטחי עבודה במטבחים.

### נתונים טכניים:

- ◆ שטח כיסוי תיאורטי - 1 ליטר ל 8 מ"ר. אך מודגש כי יש לרסס או למרוח רטוב על רטוב עד שהתשתית לא יכולה לספוג יותר.
- ◆ צריכה לאבן גיר - 1 ליטר ל 2-3 מ"ר.
- ◆ לטיח - 1 ליטר ל 4-5 מ"ר.
- ◆ לבטון - 1 ליטר ל 5-7 מ"ר.
- ◆ לשפריץ - 1 ליטר ל 4-6 מ"ר.
- ◆ אבן ירושלמית - 1 ליטר ל 5-7 מ"ר.
- ◆ אבן סיליקט - 1 ליטר ל 3-4 מ"ר.
- ◆ קיר גבס - 1 ליטר ל 4-5 מ"ר.
- ◆ רעפימטרקוטה - 1 ליטר ל 6-7 מ"ר.
- ◆ כורכר - 1 ליטר ל 3-4 מ"ר.
- ◆ גמישות - 1 מ"מ (SHEEN).
- ◆ צפיפות - 0.95 g/cm<sup>3</sup>.
- ◆ צמיגות - CPS 30-40 (ברוקפילד).
- ◆ נוקשות - Dg 2 (אריקסון).

### מכיל:

- ◆ סילוקסן/סילן סיליקוני.
- ◆ סולבנטים, תוספים.

### גוון:

- ◆ שקוף.

**ברק:**

◆ משי.

**ייבוש למגע:**

◆ שעותיים עד 4 שעות.

**ייבוש בין שכבות:**

◆ 6 שעות. סופי: 12 שעות. לדריכה: 24-72 שעות בהתאם לעובי וטמפ' הסביבה.

**תחילת אפקטיביות לדחית מיס:**

◆ 16 שעות. כושר דחיה סופי לאחר 7 ימים.

**שיטות יישום:**

- ◆ התזה, גלילה, הברשה.
- ◆ בהברשה או גלילה יש לחזור על הפעולה מס' פעמים עד להרטיבה מלאה.
- ◆ בהתזה יש לרסס עד להרטיבה מלאה.

**דילול:**

◆ ללא דילול בלחץ נמוך.

**הכנת שטח:**

- ◆ ניקוי קירות ורצפות בלחץ מים, קיר טיבעי בלחץ מים 150 אט' לפחות.
- ◆ המתנה לייבוש ותיקוני הקירות והרצפות במידת הצורך.
- ◆ במרצפות יש לפתוח את הפוגות בעזרת כלי מתאים כסכין/מברג. (כנ"ל בקירות מזופים בשיש, פסיפס וכו')
- ◆ יש למלא את המירווחים עם רובה.
- ◆ לאחר יומיים ניתן ליישם את הסילוקסן 290 על שטח יבש ונקי.
- ◆ יש לנער את מיכל הסילוקסן 290 היטב לפני השימוש.

**אריזה:**

◆ 5 ליטר, 18 ליטר.

**איחסון:**

◆ במקום מוצל בטמפ' החדר.

**חיי מדף:**

◆ 12 חודשים באריזה מקורית.

**ניקיון כלים:**

◆ טרפנטין מינרלי מיד בתום הריסוס.

**בטיחות:**

- ◆ לא למאכל, הרחק מהישג ידם של ילדים.
- ◆ זליק, הרחק ממוקדי חום.
- ◆ הקפד על איזורור נאות בזמן היישום.
- ◆ חבוש משקפי מגן, כפפות ובגדי מגן.
- ◆ במקרה פגיעה יש לפנות לטיסול רפואי.

**אזהרה:**

- ◆ אין לערבב עם חומרים שלא הומלצו על ידנו.
- ◆ מומלץ לא ליישם ביום גשום.

**ביקורת איכות:**

- ◆ במעבדות מפעלנו בהתאם למפרט.
- ◆ ISO 9002



## שיטת איטום זו נועדה לתת מענה למגוון יישומים בענף הבנייה ומערכות איטום:

1. מניעת ספיגה וחדירת מים לקירות מבנים ודירות מגורים.
2. מניעת הופעת עובש על גבי קירות עקב ספיגת מים מוגברת, (בעיקר על גבי משטחים מינראליים).
3. שיפור הבידוד התרמי של מבנים ודירות מגורים עקב רטיבות ולחות גבוהה הנספגת בקירות בעונת המשקעים.

מאמר זה מתווסף למאמרי המקצועיים בתחום מערכות איטום מתקדמות ונועד לתת מענה ליישומים נוספים על מנת לשמר את מבנה / דירת המגורים.

ככלל, שיטת איטום זו הינה ייחודית ואינה מתאימה לקירות בהם יושמו מערכות חיפוי באמצעות אריחי קרמיקה, פסיפס, צבעים על בסיס אקרילי וכד', הואיל ומערכות חיפוי אלו בעלי רמת ספיגות נמוכה במיוחד וביצוע מערכות איטום אלו אינו אפקטיבי.

ככל שרמת הספיגות של קירות חיצוניים גדלה, רמת הרטיבות הקיימת גורמת בחלקם של המקרים להופעת כתמי רטיבות בחלקם הפנימי של דירות מגורים.

### תופעת של עובש ופטריות כתוצאה מעיבוי/חדירת רטיבות.

התגובות במקרים אלו שונות ותלויות במידת יכולתם של הקירות לספוג ולאיד מים. לדוגמא: קיר אוטם הינו קיר שאינו סופג רטיבות, אך לא מאפשר גם לסלק החוצה את הרטיבות שהצליחה לחדור לתוכו, היות ופני הקיר מצופים בשכבה אטומה למים, השכבה האטומה אומנם חוסמת את חדירת הרטיבות אבל אינה מאפשרת את התנדפות המים מחוץ לקירות. קיר סופג הינו קיר המסוגל לספוג את מי העיבוי, אך מאפשר למעשה את התנדפותם מחוץ למבנה/קיר, מבעד לאותו משטח שדרכו חדרו המים. קיר סופג בנוי במרב המקרים מחומרים נקבוביים כגון, לבנים, בלוקים מבטון, או בלוקים עשויים איטונג ומצופה בשכבה הסופגת מים, כגון: טיח פנים רגיל, קיר כזה יכול לספוג את הרטיבות הנגרמת על ידי העיבוי בשטחו הפנימי.

קיר סופג מאפשר לרטיבות לנוע ממקום למקום, עקב כך לא רצוי שהקיר יספוג רטיבות לכל רוחב החתך שלו. הקירות הנבנים בארץ, אטומים על פי חוץ עם ציפוי אקרילי על גבי קיר עשוי מבלוקים, התוצאה, התייבשות הקיר אפשרית רק כלפי פנים, בתנאי שפני הקיר הפונים פנימה אינם אטומים. כאשר השכבה החיצונית אטומה ואילו הפנימית חדירה למים והקיר בנוי מחומר נקבובי, הקיר יספוג את מי העיבוי המתהווים בחלקו הפנימי.

למרות שאין קשר ישיר בין ירידת גשם לבין תופעת העיבוי, בזמן גשם עולה כמות הרטיבות בקירות חיצוניים על בסיס מינראלי, כתוצאה מכך יורד כושר הבידוד התרמי שלו.

איטום הקירות באמצעות חומרי איטום שקופים על בסיס מינראלי נועד לשפר ליקויים אלו לרבות שמירת המרקם הטבעי של הקירות לאורך שנים.

קיימת חשיבות מיוחדת להכנות מקדימות לפני ביצוע מערכות איטום אלו על בסיס פוליסילוקסן.

1. בדיקת אטימות הקירות ותיקון חורים, מילוי חוסר בכוחלה או רובה בחיפויי אבן.
2. איטום מסביב לאלמנטים חוצים עם חומרי איחוי גמישים על בסיס פוליאורטני, או פוליסולפיד.
3. איטום חלונות ופרופילי אלומיניום.
4. כסוי משטחים מזוגגים באמצעות יריעות ניילון, כגון: חלונות, הרחקת מכוניות מהמבנה למניעת נזקים.
5. במידה וקיימים סדקי עבודה, מומלץ לתקנם ולאטום באמצעות חומרי איחוי גמישים.

מערכת האיטום מתאימה למשטחים מרוצפים אופקיים ולמשטחים אנכיים, כגון: אבן, שפריץ, שיש, שליכט צבעוני, אבני סיליקט, אבני כורכר וכד'.

מערכת האיטום מונעת בלייה מואצת של קירות המבנה בשל חדירת מים המוליכים מלחים וחומרים אחרים לתוך התשתית. מערכת האיטום מצטיינת בכושר חדירה מעולה, עמידות גבוהה באלקאלי וקרני UV אינה משנה את גוון התשתית ע"י תהליך המכונה "אימפרגנציה", (שינוי ערך זווית הרטיבות בתוך החומר המינראלי).

הוראות השימוש המומלצות הינם בהתאמה להוראות היצרן. קיימים בתחום מספר מערכות איטום כשחלקם על בסיס מים, (על בסיס מים יעילים ואפקטיביים לרבות אורך חיים קצר יחסית).

### ביישום מערכת על גבי קירות מומלץ כדלקמן:

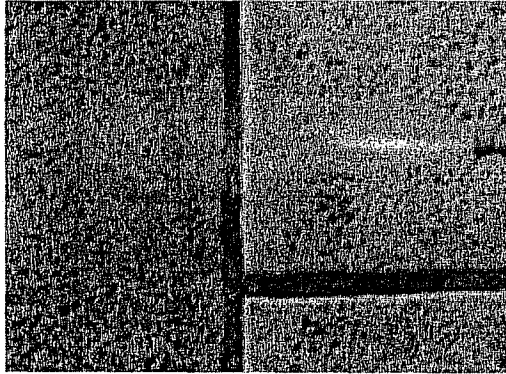
1. תקן חורים וסדקים, תיקוני רובה וכוחלה.
2. נקה הקיר היטב מלכלוך, שומנים ואבק.
3. המתן לייבוש מלא של הקיר.
4. סגור חלונות, תריסים ודלתות, הגן עליהם עם יריעת פוליאיתילן למניעת הכתמה.
5. רסס על הקיר היבש עד רוויה והופעת נגר. (עבור לרוחב הקיר מלמעלה למטה) רסס שכבה שנייה, רטוב על רטוב.

### ביישום על משטחים מרוצפים מומלץ כדלקמן:

1. תיקון ומילוי רובה.
2. איטום מסביב לאלמנטים חוצים.
3. איטום מסביב למפתני יציאה, פרופילי אלומיניום, מלבני דלתות.
4. שפוך על המשטח ועבור עם מברשת או סמרטוט תוך כדי הספגת החומר, יש לחזור על הפעולה פעם נוספת.

1. במפגש בין הקיר לריצוף, (שיפולי פנלים) יש לבצע איטום עם חומרי איחוי גמישים.
2. במרב המקרים מערכות איטום אלו על בסיס פוליסילוקסן, אינם משפיעים על גוון התשתית, במידה ובתוך הקיר ישנם חומרים זרים, שומנים וכו', קיים חשש של שינוי לאחר הספגת מערכת האיטום לתוך הזרים הכתמה כלפי חוץ.
3. בכל מקרה מומלץ על ביצועבדיקה בקטע קטן ומוסתר מספר ימים לפני התזה על כל הקיר.
4. החומרים מכילים ממיסים אורגניים דליקים, יש להימנע ממגע בעור ובעיניים.
5. יש להשתמש באמצעי מגן מתאים. במידה של פגיעה – שטוף עם הרבה מים זורמים ופנה לייעוץ רפואי.
6. חומר דליק ומסוכן לילדים ולמבוגרים, יש להשתמש באמצעי הגנה נאותים, (משקפי מגן, כפפות גומי, לבוש ארוך).

**תצרוכת אופיינית**



סוג התשתית	ליטר/מ"ר
בטון	0.25-0.5
טיח	0.5-1.0
סיד	0.4-0.7
קיר בלוק בטון	0.4-2.0
בלוק איטונג	0.5-2.0
לוחות צמנט בורד	0.1-0.3
אבן טבעית	0.05-3.0

- כמות החומר תלוי בכוסר הספיגה של המשטח.
- התונים הרשומים בטבלה הם אופייניים בלבד.