

## צמנטפז

### תערובת צמנטית דו-רכיבית גמישה המיועדת לאיטום קירות ורצפות

תאור המוצר	תערובת צמנטית דו-רכיבית גמישה, מיועדת לאיטום מבנים וחלקי מבנה בפני חדירת מים ורטיבות.
<b>מטרות השימוש</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• טיט לפילוס בעבודות תיקוני בטון.</li> <li>• איטום חיובי למים ורטיבות של בטון, בלוקים, וטיח צמנטי.</li> <li>• סגירת חרירים בבטון הנוצרים בזמן יציקה עם תבניות וגורמים להיווצרות בועות במערכות פולימריות.</li> <li>• איטום מאגרי מים הנתונים ללחץ חיובי (איטום מבפנים).</li> <li>• סגירת סדקים נימים סטטיים בבטון.</li> <li>• איטום מפני עליית מים קפילאריים בראשי כלונס, בקורות יסוד ובין יציקות בטון.</li> <li>• איטום משני בחדרים רטובים על פי המפרט הכללי לעבודות בניה פרק 5.</li> </ul>
<b>יתרונות</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• אדהזיה טובה מאוד לבטון ולמוצרים צמנטיים.</li> <li>• יישום קל באמצעות מברשת, מרית או מכונת התזה.</li> <li>• ערבול קל של הרכיבים באמצעות מערבול חשמלי.</li> <li>• אינו מכיל חומרים מזיקים לבטון או לברזל הזיון.</li> <li>• מקטין חדירת מים קפילאריים.</li> <li>• שני רכיבים שקולים מראש לערבוב ללא תוספת מים או חומרים אחרים.</li> <li>• ניתן לצבוע מעל החומר בצבעים אקריליים.</li> <li>• ניתן לאטום מעליו בחומר ביטומני ביישום קר.</li> </ul>

### נתונים טכניים

תכונה	יחידה	נתונים אופייניים
הופעה		רכיב A – אבקה לבנה/אפורה רכיב B – אמולסיה לבנה תוצר – לבן/אפור
טמפרטורת יישום	°C	5-35
חוזק בכפיפה (לאחר 28 יום)	מגפ"ס	7.9
חוזק לחיצה (לאחר 28 יום)	מגפ"ס	20
כושר הדבקות	מגפ"ס	2.5
צריכה לקבלת 1 מ"מ יבש	ק"ג/מ"ר	3

### אופן השימוש

הכנת השטח	התשתית תהיה יבשה, נקיה, ללא עקבות שמן, גריז, צבע, קרום צמנטי, אבק וכל גורם אחר אשר עלול לגרום לכשל בהדבקה או באיטום. יש להסיר חלקים רופפים. סדקים וחורים יש לתקן לפני היישום.
	<p>חוטי ברזל וקוצים יש לחתוך בדיסק לעומק גדול מ-15 מ"מ ולסתום את החורים בחומר צמנטי מתאים.</p> <p>חוזק הבטון לשליפה צריך להיות גדול מ-0.5 ניוטון לממ"ר ביישום בתוך המבנה וגדול מ-1 ניוטון לממ"ר ליישום בצידו החיצוני של המבנה.</p> <p>יש להכין את השטח לקבלת חומר האיטום תוך שימוש, אם נדרש, במים בלחץ גבוה, ניקוי סיכות, ניקוי חול או שיטות ניקוי אחרות המפורטות ב-SSPC13 לחשיפה מלאה של חורים, חרירים וסגרגציות בפני השטח. יש לפלס את השטח ולתקן חורים וסגרגציות שנחשפו בחומר צמנט פולימרי מתאים, לפני יישום החומר עצמו.</p>

## אופן השימוש (המשך)

<p><b>ערבול החומר</b></p>	<p>בכלי נקי המיועד לערבול הכנס את <b>רכיב B</b> והוסף באיטיות תוך כדי ערבול את <b>רכיב A</b>. ערבב היטב עד לקבלת תערובת אחידה ונוחה למריחה (מהירות סבוב מירבית של 500 סב"ד במשך כ-3 דקות עד לקבלת תערובת הומוגנית). שטוף את שאריות הפולימר הנוזלי מהמיכל עם כ-1 ליטר מים והוסף לתערובת.</p>
<p><b>יישום החומר</b></p>	<p>יש ליישם את החומר מיד בגמר פעולת הערבול בעזרת מברשת, מרית או מכונת התזה מתאימה.              למטרות איטום יש ליישם את החומר במינימום של שתי שכבות לעובי כולל שלא יפחת מ-2-5 מ"מ או לעובי שניתן בכתב על ידי המתכנן.              עובי מינימלי מומלץ 1.0 מ"מ ועובי מקסימלי 3.5 מ"מ ביישום כל שהוא.              צריכה מומלצת : לפחות 2.5 ק"ג/מ"ר (בשתי שכבות).              יש ליישם את השכבה השנייה מיד לאחר ייבוש השכבה הראשונה ובכיוון הניצב לה.              בין השכבות יש להמתין לייבוש של 4-10 שעות כאשר השכבה הראשונה במצב דביק, הכל בהתאם לתנאי מזג האוויר.              מומלץ לעבוד עם <b>צמנטפז</b> בשני צבעים על מנת לוודא כיסוי מלא של השטח ע"י חומר האיטום.  <b>זמן פתוח (לאחר ערבול)</b>              30 דקות בטמפרטורה של 22°C. הזמן מתקצר ככל שטמפרטורת הסביבה או טמפרטורת החומר גבוהים יותר.</p>
<p><b>אריזה</b></p>	<p>ערכה של 25 ק"ג : תערובת אבקה בשק נייר 20 ק"ג + נוזל 5 ק"ג במיכל פלסטיק</p>
<p><b>אחסון</b></p>	<p>החומר מתאים לשימוש כשהוא באריזתו המקורית אטומה ושלמה למשך 8 חודשים מיום הייצור, וכשהוא מאוחסן במקום מוצל, יבש ובטמפרטורה גבוהה מ-5°C.</p>
<p><b>הערות</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• אין ליישם בתנאי שרב, כשצפוי לרדת גשם או ברוח חזקה בצמוד ליישום החומר.</li> <li>• אין ליישם את החומר במקום בו הלחות היחסית גבוהה מ-90%.</li> <li>• במקום בו הלחות היחסית נמוכה מאוד יש להגן על החומר בעזרת יריעת פוליאיתילן למניעת התאידות מים מפני השטח.</li> <li>• אין ליישם כמות גדולה מדי של חומר בשכבה אחת.</li> <li>• אין להוסיף מים לתערובת שהחלה להתייבש.</li> <li>• אין לערבול את החומר במערבל בטון.</li> <li>• החומר אינו עמיד לסדיקה דינאמית.</li> <li>• בדיקת הצפה, במידה ונדרש, תיעשה לפחות 7 ימים מגמר היישום.</li> <li>• אינו עמיד לקרקע משתכת (קורוזיבית) או לכימיקלים העשויים לתקוף בטון.</li> <li>• שטיפה וניקוי במים נקיים מיד בגמר היישום. כאשר החומר יבש יש לנקות באצטון.</li> <li>• פני החומר אינם מיועדים למשטחים נגישים ולתנועת כלי רכב.</li> </ul>
<p><b>הוראות בטיחות</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>לא למאכל.</b></li> <li>• מגע ממושך עם החומר עלול לגרום לגירוי העור והעיניים, יש לשטוף בכמות נדיבה של מים וסבון בתום השימוש.</li> <li>• גיליון בטיחות (MSDS) ניתן לקבל מחברת <b>פזקר</b>.</li> <li>• יש להימנע מנשימה של האבק. בזמן השימוש בחומר, השתמש בצידוד מגן אישי (ביגוד מתאים, כפפות, משקפי מגן / מגן פנים).</li> </ul>

המפרט וההנחיות המופיעים על גבי המוצר נסמכים על ידע וניסיון שצברנו במשך שנים רבות. יחד עם זאת אנו שומרים לעצמנו את הזכות לשנות את המפרט ואין אנו אחראים לטטיות בכמויות ובמספרים המצוינים בו. כמו כן, הנחיות אלו הינן בגדר המלצות בלבד ועל המשתמש לבדוק התאמת המוצר לחומרים ולתנאים הסביבתיים לפני השימוש. במקרה של ספק אנא פנה אלינו ונשמח להנחותך.  
 המלצותינו אינן מהוות אחריות למוצר. על המשתמש לבדוק לפני השימוש את התאמת המוצר, היישום והתנאים הסביבתיים לדרישותיו.