

BENTORUB – עצר מים כימי מתנפח

תאור המוצר	<p>- כללי – יישום פרופיל PVC קונבנציונליים בהפסקות יציקה (רצפה – קיר, קיר – קיר וכד') מהווה חלק חשוב ויקר יחסית בעבודות איטום של מבנים תת קרקעיים, בריכות מים ומבנים הידראוליים אחרים. בנוסף לעבודה רבה המושקעת ביישום הפרופילים, קשה לעמוד על טיב האיטום בכל אורך החיבור וזאת מהסיבות הבאות:</p> <p>במהלך העבודה נוטה הפרופיל להתקפל וכתוצאה מכך נפגע האיטום בחיבור. לעיתים קרובות נוצרת סגרגציה סביב הפרופיל והמים חודרים מסביבו.</p> <p>- עצר מים מסוג BENTORUB המורכב מגומי – בוטיל ומסודיום בנטונט, מתנפח במגע עם המים וע"י כך יוצר לחץ רב בתוך התעלה בה כלואה הרצועה וגורם לאיטום מוחלט של החיבור. היות ותהליך ההתנפחות נמשך עד 10 ימים ולהתנפחות הרצועה דרושים מים חופשיים, הבאים מבחוץ, אין לראות במי התערובת גורם להתנפחות הרצועה.</p> <p><u>עקרון הפעולה</u> – הצטמקות הבטון גורמת להיווצרות סדקים והפרדות בין שכבות היציקה, דרכם דולפים המים אל תוך המבנה. רצועת ה- BENTORUB סופגת את המים, מתנפחת כתוצאה מכך וגורמת להיווצרות לחץ גבוהה בתוך החיבור. כך נעצרים המים ואינם חודרים דרך התפר שבהפסקת היציקה.</p>
שימושים	עצר מים כימי לאיטום הפסקות יציקה.
יתרונות	<ul style="list-style-type: none"> - החומר נותן פתרון מושלם לאיטום הפסקות יציקה. - רצועות החומר המלבניות גמישות כגומי, קלות ליישום ואינן דורשות כ"א מקצועי. - צורת הרצועה ומידותיה אינן גורמות לסגרגציה לש הבטון וע"י כך נוצרת מערכת איטום פשוטה ואמינה.
אריזה	<ul style="list-style-type: none"> - רצועות שאורכן 5 מטר, 6 רצועות באורך כולל של 30 מטרים בכל קרטון. - גוון החומר - ירוק - תכונות החומר : חתך 25 X 20 מ"מ, אורך 5 מטר, התנפחות – 220%, תקופת התנפחות – עד 10 ימים.
המלצות ליישום	<ul style="list-style-type: none"> - מצמידים את עצר המים על פני בטון הקשוי בצמוד למועד היציקה, אין צורך בהכנות מיוחדות אולם רצוי להצמיד את הרצועה למשטח חלק ככל האפשר. ניתן להדביק עם עצר מים מתנפח בצורת מסתיק סחקה סוול S או באותו אופן בהדבקה. - בהנחה אופקית מומלץ לקבוע את הרצועה לבטון על ידי מסמרי פלדה כל 50 ס"מ. - בהצמדת הרצועה אל הקיר האנכי מומלץ כנ"ל או לקבוע את מיקומה ע"י הצמדת מוט פלדה לאורך הרצועה. - ע"מ למנוע דחיית הבטון כתוצאה מהתנפחות הרצועה יש למקמה בחתך שעובי הבטון בצד הרצועה לא יהיה קטן מ- 60 מ"מ. - ע"מ למנוע היווצרות לחצים מקומיים גבוהים אין להפוך את הרצועות, אלא להצמידן זו לזו במקום החיבור. (ניתן לעשות חיבור בחצי עובי הרצועה). - ניתן לקבל בנטורב SALT – עמיד במי ים.
הגבלות והוראות בטיחות	החומר נבדק במכון התקנים הישראלי ועמד בבדיקה של העברת מים בלחץ.

הערה :

המידע בכלל וההמלצות בפרט בנוגע ליישום ושימוש במוצרי Sika או גילאר ניתנים בתום לב על סמך הידע והניסיון הקיימים אצל Sika וגילאר לגבי המוצרים בתנאי אחסון, טיפול ויישום נאותים ובתנאים רגילים. ההבדלים בין חומרים, תשתיות ותנאי אתר שונים אינם מאפשרים להסיק ממידע זה, מהמלצות כתובות כל שהן, או מכל ייעוץ אחר שיוצא, מצג כלשהו בקשר לאפשרויות מסחר או התאמה למטרה מסוימת, או ליצור אחריות משפטית כל שהיא. הוראות השימוש כפופות לתנאי המכירה והאספקה העדכניים שלנו. על המשתמש לפנות לפרסום העדכני ביותר של דף הנתונים הטכניים של המוצר. ניתן לקבל עותקים מדף הנתונים על פי דרישה.