



# B-TECH-422

חומר איטום ביטומני, דו רכיבי מהיר ייבוש ליישום בהתזה על משטחי בטון, עומד בדרישות תקן EN 15814

## מפרט טכני

### תיאור המוצר

- B-Tech-422 הוא חומר איטום ביטומני דו-רכיבי מושבח בפולימרים, מהיר ייבוש המיושם בהתזה דו קנית עם תמיסה מקשה.
- לקבלת שכבת איטום מידית, גמישה, עמידה, מגשרת סדקים, בעלת הידבקות מעולה לתשתית.
- עומד בדרישות תקן EN 15814 לפי כינוי PMBC (Polymer Modified Bituminous thick Coating): CB2, R3, W2B, C2B

### מטרות השימוש

- איטום משטחים תת-קרקעיים (קירות מסד, קירות מרתף, קירות תומכים, קירות דיפון (סלארי כלונסאות), קורות קשר, רצפות בטון, רצפות צפות, וכדומה).
- איטום רצפות מקורות או מכוסות (חניונים תת-קרקעיים, גשרים, משטחים לוגיסטיים, וכדומה) איטום מאגרי מים פתוחים.

### יתרונות

- תפוקה גבוהה - מעל 1000 מ"ר ביום עבודה על ידי צוות קטן
- עמיד במים עומדים.
- יוצר שכבת איטום הומוגנית, בעלת גמישות גבוהה מאוד, רציפה, ללא תפרים.
- מאפשר שכבת איטום בכל עובי נדרש במהלך אחד.
- ניתן ליישום על משטחים לחים.
- מאפשר גישור על פני סדקים דינאמיים.
- בעל כושר שיוב גבוה במיוחד.
- הידבקות מעולה לבטון.

### הכנת השטח

- יש לנקות מפני השטח שאריות בטון, חלקים רופפים, שמנים, גריז וכל גורם אחר.
- בטון יצוק בתבניות יש לשטוף בלחץ מים.
- פגמים בתשתית, חורים וקיני חצץ בבטון יש לתקן לפני ביצוע האיטום.
- חוטי ברזל יש לחתוך לעומק כ-2 ס"מ מפני השטח ולתקן בחומרים צמנטים בלתי מתכווצים כגון ספיר-610, או ספיר-620.
- יש לבצע רולקות בפינות כ-24 שעות לפני עבודות האיטום.
- לשטוף ולהספיג במים את האזור המיועד לתיקון.
- בזמן התיקון, הבטון יהיה במצב רווי ויבש פנים.



### הכנת תמיסת מקשה

יחס מקשה למים : 4:1 (שק מקשה 25 ק"ג יומס ב-100 ליטר מים).

יש לערבב את הגבישים במים עד המסה מלאה. בעת ההמסה התמיסה מתחממת. יש לאפשר לתמיסה להתקרר מתחת ל-40°C לפני השימוש.

### חיי מדף

באריזה מקורית וסגורה במקום מקורה ויבש עד 6 חודשים מתאריך הייצור.

### אופן היישום

#### ערבוב רכיבי האיטום

יש לערבב בנפרד את B-Tech 422 (באמצעות סירקולציה) ואת תמיסת המקשה במשך 20 דקות לפחות לפני ההתזה. (יש לערבב כל חומר בנפרד!) יש לחזור על הערבול במידה ויישום האיטום הופסק למשך שעה ומעלה.

#### יישום פריימר (B-Tech-422 ללא תמיסת מקשה)

רסס את הפריימר על השטח במינון 100-200 גרם למ"ר. על המשטח להראות מוכתם (דלמטי) בסיום התזת הפריימר המתן לייבוש הפריימר (יהפוך מחום לשחור, לא יכתים במגע) יישום האיטום יתבצע 20-60 דקות מיישום הפריימר.

#### יישום שכבת האיטום

שכבת האיטום מיושמת במכונת התזה דו-קנית. מרחק דיות ההתזה מהמשטח בעת היישום צריך להיות 50-75 ס"מ. יחס ההתזה יהיה חלק אחד של תמיסת מקשה לעומת 10 חלקים של B-Tech-422.\*\*

\*\* נזילה של מים עכורים או חומים מהאיטום מעידה על כמות קטנה מידי של תמיסת מקשה





# B-TECH-422

חומר איטום ביטומני, דו רכיבי מהיר ייבוש ליישום בהתזה על משטחי בטון, עומד בדרישות תקן EN 15814

## מפרט טכני

### נעת הריסוס, יש להקפיד על הדברים הבאים:

- B-Tech-422 מותז במניפה
- תמיסת המקשה מותזת במניפה רחבה יותר ממניפה של B-Tech-422, והן נפגשות במרחק של כ- 40 ס"מ מהדיזות.
- שכבת האיטום הופכת מיד מצבע חום לצבע שחור
- המים הנחלים מהאיטום בדקות הראשונות הם צלולים.
- יש להקפיד כי טמפ' הסביבה לא תרד מתחת ל 5°C. בימים בהם קיים חשש כי טמפ' הסביבה או נמוכה מ- 5°C ובמיוחד בלילה, אין להשאיר את המיכלים באתר.
- טמפ' החומר ליישום תהיה בין 10-35°C.

### שים לב

לכיסוי והחרת מילוי יש להמתין בין 3-5 ימים, תלוי בתנאי מזג האוויר.

### אריזה

B-TECH 422 - קוביה 1000 ק"ג  
אבקה לתמיסת מקשה - שק 25 ק"ג

### ניקיון ציוד

צנרת B-TECH 422 - יש לנקות בסולר  
צנרת תמיסת מקשה - יש לנקות במים נקיים

### אחסון

יש לאחסן את ה B-Tech 422 בטמפ' 5°C - 35°C במקום מוצל ומאוורר.

### נתונים טכניים

תכונות	ערך	שיטת בדיקה
מראה	לפני היישום - נוזל בצבע חום	
	אחרי היישום - חומר שחור מוצק גמיש	
גישור על פני סדקים (בעובי יבש של 3 מ"מ מינימום)	מתאים ל- CB2	EN 15812
התנגדות לגשם	מתאים ל- R3 (עמיד לגשם מייד לאחר יישום החומר)	EN 15816
עמידות במים	מתאים (לא נראו סימני שקיעה/התפוררות על החומר)	EN 15817
גמישות בטמפ' נמוכה 0°C	מתאים (לא נראו סדקים על החומר בכיפוף)	EN 15813
ציבות מידות בטמפ' גבוהה 110°C	מתאים (נשאר יציב ללא סימני נזילה)	EN 15818
הפחתה בעובי לאחר ייבוש מלא	מתאים (41%)	EN 15819
עמידות בלחץ מים (בעובי 4 מ"מ ללא שכבת חיזוק)	מתאים ל- W2B	EN 15820
התנגדות ללחץ קרקע (בעובי 4 מ"מ ללא שכבת חיזוק)	מתאים ל- C2B	EN 15815
משקל סגולי (ק"ג/סמ"ק)	1.00-1.05	
אחוז מוצקים (%)	60±2	
צריכה לקבלת עובי יבש של 1 מ"מ (ק"ג/מ"ר)	1.4-1.6	
התארכות מקסימלית בעובי שכבה 2 מ"מ	1544%	ASTM D 412
שיוב לאחר התארכות של 300% (%)	<90	ASTM D 412 EN-15814
חוזק הדבקות (תשתית בטון)	0.9 מגב"ס	ת"י 1731



# B-TECH-422

חומר איטום ביטומני, חז רכיבי מהיר ייבוש ליישום בהתזה על משטחי בטון,  
עומד בדרישות תקן EN 15814

## מפרט טכני

### הוראות בטיחות

לא למאכל.

בזמן שימוש בחומר יש השתמש בצידוד מגן אישי (ביגוד מתאים, כפפות, משקפי מגן / מגן פנים )  
דחף ידיים במים וסבון מיד לאחר השימוש

### אחריות

אחריות החברה מוגבלת לטיב החומר ואיכותו בלבד ואינה באה במקום אחריות המבצע.  
על המבצע לבדוק התאמת המוצר והמערכת לצרכיו ולביצוע נאות של כל העבודה.  
אנו שומרים לעצמנו את הזכות לעדכן או לשנות את הנתונים וההמלצות ללא הודעה מוקדמת.  
על המשתמש לוודא שהוא משתמש בגרסה המעודכנת.