



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 בפניות 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 דיזות 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

בעת 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 הנוזלים 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 $10-35^{\circ}\text{C}$.

אריזה

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

ניקיון ציוד

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

אחסון

יש לאחסן את ה B-Tech 422 בטמפ' $5^{\circ}\text{C} - 35^{\circ}\text{C}$
במקום מוצל ומאוורר.

נתונים טכניים

שיטת בדיקה	ערך	תכונות
	לפני היישום - נוזל בצבע חום	מראה
	אחרי היישום - חומר שחור מוצק גמיש	
EN 15812	מתאים ל- CB2	גישור על פני סדקים (בעובי יבש של 3 מ"מ מינימום)
EN 15816	מתאים ל- R3 (עמיד לגשם מייד לאחר יישום החומר)	התנגדות לגשם
EN 15817	מתאים (לא נראו סימני שקיעה/התפוררות על החומר)	עמידות במים
EN 15813	מתאים (לא נראו סדקים על החומר בכיפור)	גמישות בטמפ' נמוכה 0°C
EN 15818	מתאים (נשאר יציב ללא סימני נזילה)	יציבות מידות בטמפ' גבוהה 110°C
EN 15819	מתאים (41%)	הפחתה בעובי לאחר ייבוש מלא
EN 15820	מתאים ל- W2B	עמידות בלחץ מים (בעובי 4 מ"מ ללא שכבת חיזוק)
EN 15815	מתאים ל- C2B	התנגדות ללחץ קרקע (בעובי 4 מ"מ ללא שכבת חיזוק)
	1.00-1.05	משקל סגולי (ק"ג/סמ"ק)
	60 ± 2	אחוז מוצקים (%)
	1.5-1.7	צריכה לקבלת עובי יבש של 1 מ"מ (ק"ג/מ"ר):
ASTM D 412	1544%	התארכות מקסימלית בעובי שכבה 2 מ"מ
ASTM D 412 EN-15814	<90	שיוב לאחר התארכות של 300% (%)
	0.9 מגפ"ס	חוזק הדבקות (תשתית בטון)
	1731	ת"י



B-TECH-422

חומר איטום ביטומני, דו 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) רחץ 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.