



B-TECH-422

חומר איטום ביטומני, דו רכיבי מהיר ייבוש ליישום בהתזה על משטחי בטון

מפרט טכני

תיאור המוצר

B-Tech-422 הוא חומר איטום ביטומני דו-רכיבי מושבח בפולימרים, מהיר ייבוש המיושם בהתזה דו קנית. אמולסיה ביטומנית מושבחת פולימרים מיושמת בו זמנית עם תמיסת מקשה לקבלת שכבת איטום מיידית, גמישה, עמידה, מגשרת סדקים, בעלת הידבקות מעולה לתשתית.

מטרות השימוש

- איטום משטחים תת-קרקעיים (קירות מסד, קירות מרתף, קירות תומכים, קירות דיפון (סלארי כלונסאות), קורות קשר, רצפות בטון, רצפות צפות, וכדומה).
- איטום גגות (מרוצפים ו/או חשופים).
- 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.
- מגן מפני מעבר גז ראדון וגזי קרקע אחרים.

הכנת השטח

לפני יישום ה B-Tech 422 יש להכין את השטח כך שיהיה נקי מאבק, שמנים, חלקים רופפים וגורמים מזהמים אחרים. יש להסיר חוטי קשירה, שאריות תבניות, בליטות בטון וכד' באמצעות דיסק. סדקים, מרווחים בחיבורים, בורות, שקעים וכד' יש למלא באמצעות חומר שיקום בלתי מתכווץ מסוג ספיר 620 או חומר שיקום מסוג ספיר 600 בעל התקשות מהירה. סגרגציות יש לשקם ולמלא בהתאם להוראות הקונסטרוקטור.

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 (קבלת נוזל צלול). בעת ההמסה התמיסה מתחממת. יש לאפשר לתמיסה להתקרר מתחת ל- 40°C לפני השימוש.



B-TECH-422

חומר איטום ביטומני, דו רכיבי מהיר ייבוש ליישום בהתזה על משטחי בטון

מפרט טכני

אופן היישום

ערבוב רכיבי האיטום

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

יישום פריימר (B-Teck-422 ללא תמיסת מקשה או TECH-B-Primer)

רסס את הפריימר על השטח במינון 100-200 גרם למ"ר.
המתן לייבוש הפריימר (יהפוך מחום לשחור, לא יכתים במגע) לפני יישום האיטום.

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 15-5 חלקים של B-Teck-422.**

יש להקפיד על ארבעה היבטים בעת הריסוס:

- B-Teck-422 מותז במניפה
- תמיסת המקשה מותזת במניפה רחבה יותר מ- B-Teck-422, ונפגשת עם מניפת B-Teck-422 במרחק כ- 40 ס"מ מהדיזות
- שכבת האיטום הופכת מיד מצבע חום לצבע שחור
- המים הנוזלים מהאיטום בדקות הראשונות הם צלולים.

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

אריזה

1,000 ק"ג - קובייה
אבקה לתמיסת מקשה - שק 25 ק"ג, דלי 12.5 ק"ג,
דלי 5 ק"ג (אבקת מקשה מגיעה בשקים 25 ק"ג)

ניקיון כלים

לפני ייבוש - ניקוי במים
אחרי ייבוש - ניקוי בסולר

אחסון

יש לאחסן את ה B-Tech 422 במקום מוצל ומאוורר,
בחום שלא יחרוג מ 5 c - 35 c מעלות



B-TECH-422

חומר איטום ביטומני, דו רכיבי מהיר ייבוש ליישום בהתזה על משטחי בטון

מפרט טכני

נתונים טכניים

שיטת בדיקה	ערך	תכונה
	לפני היישום - נוזל בצבע חום	מראה
	אחרי היישום - חומר שחור מוצק גמיש	
	1.00-1.05	משקל סגולי (קילו למ"ר)
	55-60	אחוז מוצקים (%)
	1.5-1.7	מינון לקבלת עובי יבש 1 מילימטר (קילו למ"ר):
EN-15814ASTM D 2939	80	עמידות בחום C°
EN-15814 ASTM D 522	-10	גמישות בקור C°
EN-15814DIN 52123	עומד	עמידות בלחץ מים (1 בר, 24 שעות)
EN-15814"ת" 1536	1	ספיגות מים כללית (%)
EN-15814ASTM C 836	עומד	גישור על פני סדקים לגישור על סדקים נדרש עובי יבש מינימלי 3 מילימטר
EN-15814ASTM D 412	1,000 %	התארכות מקסימלית
EN-15814ASTM D 2939	עומד	עמידות למים עומדים
EN-15814ASTM D 412	<90	שיוב לאחר התארכות של 300% (%)
	חוסם	חסימת מעבר גזים (כולל ראדון)
	10-35	טמפרטורת יישום C°
	5-35	טמפרטורת אחסון C°

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 בגירסה המעודכנת.