



ספירגום B-412

חומר איטום ביטומני חד רכיבי מועשר בפולימרים

מפרט טכני



תיאור ותכונות

- חומר איטום ביטומני מועשר בפולימרים ליצירת שכבת איטום עבה, הניתנת ליישום במריחה או בהתזה
- בניית עובי של עד 5 מ"מ בשכבה אחת
- כושר איטום מעולה ומצטיין בגמישות ובאלסטיות בתחום רחב של טמפרטורות
- שימוש פשוט ואינו דורש חימום
- הידבקות טובה לבטון
- רמת גישור על סדקים מעל 2 מ"מ
- מתאים ליישום במשטחים אנכיים ואופקיים
- יישום קר, אינו רעיל ואינו מזיק

תקנים

- נבדק לפי תקן ישראלי: ת"י 1731, ת"י 4518, ת"י 1430/3
- נבדק לפי תקן אירופאי: DIN 52123, ASTM D-412

שימושים

איטום שטחי בטון תת-קרקעי כגון:

- קירות מסד
- קירות ורצפות מרתף
- כלונסאות
- איטום מרפסות
- איטום רצפת חדרי אמבטיה ושירותים
- איטום אדניות
- איטום מעטפת חיצונית תחת חיפוי אבן בשיטה רטובה
- ביצוע תיקוני איטום בגגות קיימים שאינם חשופים ל-UV

תשתית

- בטון
- בלוק בטון / איטונג
- טיח
- יריעות ביטומניות
- תשתיות ביטומניות נוספות

הכנת השטח

- יש לנקות מפני השטח שאריות בטון, חלקים רופפים, שמנים, גרזי 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.

הרכב

ביטומן אלסטומרי מועשר בפולימרים.

צריכה

כ- 1.5 ק"ג למ"ר לשכבה בעובי 1 מ"מ.

אריזה

דלי במשקל 18 ק"ג / 40 דליים במשטח

גוון

שחור-חום מבריק

הכנת החומר

- מומלץ לנער את דלי החומר טרם פתיחתו.

הערה חשובה

- אין לאכסן את החומר בפחים בטמפ' נמוכות מ- 10°C.
- יש להגן על החומר מפני לחות וקרינת שמש ישירה.

יישום

- יש ליישם פריימר ביטומני ע"ב מים מסוג ספיר יסוד 1000 בהברשה או התזה בכמות כ-250 גר/מ"ר. זמן לייבוש הפריימר כ- חצי שעה.
- יישום ספירגום B-412 בהברשה/התזה בכמות של 1.5 ק"ג/מ"ר בעובי 1 מ"מ בשכבה אחת.
- יש לערבב את החומר לפני השימוש.
- במידה והחומר מיושם במספר שכבות, זמן המתנה בין השכבות בקיץ כ-6 שעות, בחורף כ-12 שעות.
- לאחר יישום השכבה האחרונה יש להמתין לייבוש סופי 24 שעות לפחות, תלוי בטמפרטורה.
- ** ביישום בהתזה מומלץ להשתמש בדיזה 43 או 52.
- זמן ייבוש החומר - עד 72 שעות.

אזהרה

- אין ליישם את החומר על גגות או רצפות במידה וצפוי גשם ב-24 שעות הקרובות. בקירות מרתף 12 שעות.
- ספירגום B-412 אינו מיועד ליישום על גגות בטון מוקצף (בטקל).
- לא ניתן להדביק על שכבת היישום כל חומר הדבקה למעט MB2K.
- אינו עמיד UV.



ספירגום B-412

חומר איטום ביטומני חד רכיבי מועשר בפולימרים

מפרט טכני

חיי מדף

באריזה מקורית סגורה במקום מקורה ויבש עד 24 חודשים.

ניקיון כלים

כל עוד החומר טרי לשטוף במים נקיים. לאחר התקשות, ע"י טרפנטין.

נתונים טכניים

תוצאות לעובי 3 מ"מ:

תכונה	תוצאות הבדיקה	שיטת בדיקה
חוזק הדבקות לבטון	1.33 מגב"ס	
חוזק מתיחה מקסימלי	0.1 מגב"ס	ASTM D-412
התארכות	385%	ASTM D-412
חוזק מתיחה לאחר בלייה חום	0.46 מגב"ס	ASTM D-412
התארכות לאחר בלייה חום	29.8%	ASTM D-412
חוזק מתיחה לאחר השהייה במים	0.09 מגב"ס	ASTM D-412
התארכות לאחר השהייה במים	672%	ASTM D-412
עמידות בטמפ' גבוהה 85°C	חומר יציב, אין נזילה	ת"י 1430/3
גמישות בטמפ' נמוכה 3°C	לא הופיעו סדקים	ת"י 1430/3
חדירות מים בלחץ 0.5 אטמ' 24 שעות	אין חדירת מים	DIN 52123
משקל סגולי	1.09 ק"ג/ליטר	ת"י 1731
גישור על סדקים	≤ 2 מ"מ	ת"י 1731
חומר לא נדיף	56%	ת"י 4518

אזהרות

- אין ליישם את החומר כאשר טמפרטורת התשתית, הסביבה או החומר נמוכה מ- 5°C או גבוהה מ- 30°C.
- אין להוסיף מים לתערובת.
- אין ליישם על בטקל

בטיחות

יש להגן על העיניים באמצעות משקפי מגן ולהימנע ממגע ממושך עם העור. במקרה של מגע החומר בעיניים יש לשטוף את העיניים מיד ולהיוועץ ברופא.
יש להסיר בגדים מלוכלכים או ספוגים בחומר מיד על למנוע מגע ממושך עם העור.
במגע עם העור יש לשטוף מיד את המקום במים וסבון. יש להרחיק את החומר מהישג ידם של ילדים.

אחריות

המידע המסופק במסמך זה הנו תוצר של היכרותנו וניסיונונו עם המוצרים. התוצאות המתקבלות בשטח עשויות להשתנות, בהתאם לשיטות שאומצו ליישום המוצר. במקומות שבהן נעשה שימוש בשיטות יישום שאינן מכוסות במסמך זה, על הלקוחות לבקש מידע ספציפי נוסף ו/או לבצע בדיקה מייצגת לפני השימוש במוצרים. המידע האמור לעיל אינו מהווה בשום אופן אחריות לגבי השימוש במוצרים. התנאים הכלליים ותנאי המכירה שלנו הם אשר יגברו, בכל מקרה, על המידע המסופק בהסכם זה. לפני היישום, לקוחות ומשתמשים מתבקשים לבדוק שברשותם הגרסה האחרונה של מסמך זה.