

בלאטריקס BELLATRIX משפר בטון יוקרתי

בלאטריקס הוא חומר היברידי על בסיס מים, המורכב מפולימרים ייחודיים, שתוכננו במיוחד על מנת לספק את הפעולה הכפולה של חדירה והגנה מקומית, לבטון שכבר נדחס. כשמשמשים בחומר על גבי רצפות בטון קשיח, כגון ליקווי-הארד (LIQUI-HARD®) או מערכת בטון מלוטש אינדורושיין (INDUROSHINE™) של חברת W.R MEADOWS, בלאטריקס מפיך שכבת מגן שקופה ומבריקה שמגנה באופן אופטימאלי על הבטון. הטכנולוגיה של בלאטריקס, הרשומה כפטנט, מספקת דחיית כתמים מוגברת ודחייה של רוב החומרים המזהמים הנמצאים בחניונים, במטבחים, במסעדות, בקניונים מסחריים, במוסכים, במחסנים, במרכזי הפצה ועוד. עומד בתקן המחמיר במיוחד לחומרי איטום של מקסימום 100 ג/ל VOC (חומרים אורגניים נדיפים), כפי שנדרש על ידי חלק מרשויות הבקרה על זיהום אוויר בקליפורניה, כמו גם בתקן של מקסימום 400 ג/ל כפי שנדרש על ידי חוק חומרי הציפוי הארכיטקטוניים של המשרד האמריקאי לאיכות הסביבה.

שימושים:

בלאטריקס תוכנן במיוחד לשימוש על בטון שכבר נדחס והוקשה. נבדק על בטון חלק שטופל בהליקופטר פלדה וטופל במערכות הברקה גם על ידי ליקווי-הארד וגם על ידי אינדורושיין של חברת W.RMEADOWS. יישום של בלאטריקס יספק שכבת חוצץ יציבה, עמידה לאורך זמן, בעלת ברק רב, שמונעת הכתמה, ומעניקה למשטח הבטון עמידות מוגברת נגד שחיקה.

מאפיינים / יתרונות:

- אוטם את המשטח ומעניק ברק אופטימלי
- מציע הגנה רחבה בפני כתמים מפני חומרים מזהמים נפוצים
- מעניק שכבת חוצץ קשיחה, אחידה, נושמת, לעמידות משופרת
- אוטם יציאת אבן מהבטון
- מעניק עמידות מצוינת בפני שינויי גוון בסביבות לחות
- יישום קל וחסכוני – ניתן לדלל ביחס של עד 1:1 עם מים צלולים ראויים לשתייה על בטון מלוטש
- תואם תקן VOC (חומרים אורגניים נדיפים)
- מגן על הגימור כאשר עושים בו שימוש על בטון מלוטש

מפרט טכני

התוצאות הבאות התקבלו בתנאי מעבדה:

לבן חלבי	צבע (רטוב)
שקוף / צלול	צבע (יבש)
8.46	משקל פר גלון, ליברות
7.31	חומציות
57.6	VOC גר'/ליטר
1-2 שעות ***	זמן ייבוש ב-23 מעלות, RH50%
2-6 שעות	שכבה נוספת
4-6 שעות	מעבר הולכי רגל
6-12 שעות	תנועת כלים
מצוינת	היצמדות לבטון
התדרדרות באור אולטרא סגול נמדדה בתקן: ASTM C1315, 8.86	
לא מצהיב	עמידות באולטרא סגול
לא דוהה	עמידות דהייה
אין שחיקה	בדיקת עמידות בקילוף

** הנתונים הטכניים הם מידע אופייני, ועשויים להשתנות על פי שיטות הבדיקה, התנאים ושיטת המפעיל.

*** טמפרטורות נמוכות של הבטון או האוויר ו/או לחות יחסית גבוהה יאריכו את זמני ההתייבשות

מניעת כתמים

בלאטריקס תוכנן לספק פרק זמן סביר לניקוי והסרה של חומר עודף. לפני ההסרה הנ"ל, יספק שכבת חוצץ בפני החומרים המזהמים הבאים:

מפתח הערכה: מ = מצוין, ט"מ = טוב מאוד, ט = טוב, ס = סביר, ר = רע		
החומרים	עמידות הכתמה 24 שעות	
	בטון לא מטופל ליקווי הארד ובלאטריקס ****	
שמן מנוע משומש	ר	מ
דיזל	ס	ט"מ
אמוניה	ר	מ
הידרוקסיד	ס	ט"מ
חומצה זרחתית	ט	מ
נוזל חמוצים	ר	ר
רוטב סלט	ר	ט"מ
מיץ ענבים	ר	ר
רוטב ברביקיו	ר	מ
קטשופ	ס	מ
מיונז	ס	מ
רוטב חריף	ט	מ

****בתנאי מעבדה, תוך שימוש בשתי שכבות של בלאטריקס ביחס של 500 רגל מרובע לגלון, על בטון שטופל בליקווי-הארד.

***לקבלת תוצאות אופטימליות, מומלץ לבדוק ולהעריך יחסי דילול שונים בשטח, ואת השפעתם על תכונות הברק ודחיית הכתמים.