



LIQUI-HARD® ULTRA

מעבה בטון מולקולרי וחומר הקשייה כימי

תיאור:

מעבה הבטון המולקולרי וחומר ההקשייה הכימי LIQUI-HARD® ULTRA הינו נוזל חסר צבע מוכן לשימוש, אשר מקשה בטון והופך אותו לנטול אבק, ברמה המולקולרית. לאחר יישום נכון, המשטח המוגמר מציע שיפור ניכר לשחיקה ולעמידות כימית וגם ישפר משמעותית את עמידות המשטח בהשוואה לבטון לא מטופל. במהלך יישום LIQUI-HARD® ULTRA ועם חדירתו לתוך משטח הבטון, מתרחשת תגובה כימית שמפיקה תוצר לוואי שממלא את הנקבוביות בבטון מולקולה אחר מולקולה. LIQUI-HARD® ULTRA ממצק את הבטון ובכך מבטל את היווצרות האבק ואת הצילוק.

LIQUI-HARD® ULTRA מהונדס מבחינה כימית כך שיספק ביצועים מתוזמנים, מהירים ועמידים. המוצר מיושם בהתזה פשוטה ואז משאירים אותו במצב לח על המשטח למשך 02 דקות. בפרק זמן קצר זה חודר הנוזל נטול הצבע במהירות לתוך המשטח. שלא כמו חומרי עיבוי מסורתיים, LIQUI-HARD® ULTRA אינו זקוק להברשה כדי להחדירו אל המשטח או לשיפה. לאחר היישום המשטח הינו בעל הגנה וברק משופרים, יחד עם עמידות מעולה לשחיקה. מוצר בטוח-סביבתי ומבוסס-מים זה מצטיין בתכולה של אפס תרכובות אורגניות דליקות ומציע אופציה אטרקטיבית ביישומי בניה ירוקים.

שימושים:

LIQUI-HARD® ULTRA מומלץ לשימוש בכל מקום בו יש צורך במשטחים מוקשים, בטוחים מהיווצרות אבק ובעלי עמידות משופרת לכימיקלים ולשחיקה. היישומים האידיאליים כוללים ריצפות במפעלי תעשייה ומחסנים, מגדלי אחסון (סילו), מתקני ביוב, מתקני עיבוד כימי, מפעלי זיקוק וריצפות באזורים המועדים לתנועה כבדה של הולכי רגל, כגון מרכזים ציבוריים, זירות ספורט, איצטדיונים, בתי חולים, נמלי תעופה ומוזיאונים. ניתן להשתמש ב-LIQUI-HARD® ULTRA בהצלחה יחד עם מערכות הקשייה בהרעה.

מערכת הבטון המלוטש של INDUROSHINE משלבת ליטוש ירוק של בטון וציוד ליטוש ביהלומים יחד עם LIQUI-HARD® ULTRA על מנת ליצור ריצפת בטון ייחודית, בעלת ברק גבוה ועמידה בפני בלאי. נא התקשרו אל W. R. MEADOWS למידע נוסף.

מפרט:

תאימות עם דרישות SCAQMD - South Coast Air Quality Management District (ניהול איכות האוויר של אזור החוף המערבי) לגבי התכולה המרבית של תרכובות אורגניות דליקות. | המשטח המטופל מקובל מבחינת משרד החקלאות האמריקאי (USDA).





LIQUI-HARD® ULTRA

מעבה בטון מולקולרי וחומר הקשייה כימי

תכונות/יתרונות:

תגובה מולקולרית פנימית החודרת עמוק לתוך הבטון כדי לעבות ולהקשות משטחים כדי לסייע במניעת חדירת לחות וחומרים זרים כלשהם. נהול יישום מהיר, קל ונטול סיבוכים (אין צורך בשטיפה). אין צורך בהברשה ובהחדרה אל תוך המשטח או בשטיפה (פרט לאזורי שלוליות). עמידות משופרת לקפיאה/הפשרה. ביטול אבק ושיפור עמידות המשטחים נגד חומרים כימיים, נפט ושחיקה. מספק ברק קבוע ומושך-עין עם אפשרות ליטוש. מגן מפני שריטות או התקלפויות. מספק משטח נוקשה ומוגן שלא יצהיב, ידהה או יראה סימני בלאי עקב תנועת הולכי רגל או רכב. משפר את כושר החזר האור. ניתן להברקה. תואם ל- BELLATRIX, עבור ריצפת בטון מתקדמת. מוכן לשימוש מן המיכל וקל ליישום. חוסך זמן בתהליך הליטוש/הברקה. לשימוש פנימי וחיצוני. בטוח מבחינה סביבתית, אינו מסוכן. תכולת תרכובות אורגניות דליקות: 00.0 גר/ל'.

שיעור כיסוי/יישום

סוג המשטח	רגל /גלון	מ"ר/ליטר
*טרי (זה עתה הונח)	650-800	15.95-19.63
קיים (פלדה)	450-600	11.04-14.72
קיים (מטואטא)	300-400	7.36-9.82

*בשימוש כתרכובת ייבוש על בטון שזה עתה יושם.

הערה: שיעורי הכיסוי עשויים להשתנות בהתאם לגימור הבטון ולמידת נקבוביותו.

אורך חיי מדף (אופייני):

שנה אחת במיכל מקורי שלא נפתח.

אריזה:

דליים בני 5 גלון (91 ליטר).

מידע בנוגע ל-"מנהיגות בתכנון אנרגיה וסביבה" (LEED)

עשוי להוסיף נקודות זכות של LEED:

נקודת זכות 2.4 באיכות הסביבה (EQ Credits): חומרים בעלי שיעור פליטה נמוך: צבעים וציפויים. נקודת זכות 1.5 בשימוש בחומרים ומשאבים מקומיים (MR Credits): חומרים אזוריים: 10% מופקים, מעובדים ומיוצרים באזור.

נקודת זכות 2.5 בשימוש בחומרים ומשאבים מקומיים (MR Credits):

חומרים אזוריים: 20% מופקים, מעובדים ומיוצרים באזור.



W. R. MEADOWS



טלפון: 04-8411350 פקס: 04-8418742 www.s-w.co.il





LIQUI-HARD® ULTRA

מעבה בטון מולקולרי וחומר הקשייה כימי

הכנת השטח:

בטון חדש: על בטון שזה עתה הונח, ניתן ליישם את LIQUI-HARD® ULTRA כמו ביישום חומר מייבש, בתום הפיזור והיישור הסופיים. עבור מערכת ייבוש והקשייה, השתמש בחומר העזר לייבוש MED-CURE™ מתוצרת W. R. MEADOWS מיד עם השלמת פעולות הגימור הסופיות. יישם את LIQUI-HARD® ULTRA לפי כיווני הבטון שמתחתיו לא לפני שלושה ימים (ועדיף 82 יום) אחרי יישום הבטון. **בטון קיים (ישן):** המשטח צריך להיות נקי ואיתן מבחינה מבנית. הסר את כל המשקעים, תרכובות הייבוש, שמנים, חומרי איטום, מזהמים וחלקים רכים לפני יישום ה-LIQUI-HARD® ULTRA. לצרכי הניקוי ניתן להשתמש ב-ULTRITE® DEGREASER מתוצרת W. R. MEADOWS. מלא ותקן את כל החורים, הסדקים והאזורים שמצב יחוד כדי לקבל בטון יציב.

שיטת היישום:

בטון חדש: יישם LIQUI-HARD® ULTRA לא מדולל בשיעור של כ-650-800 רגל 2/גלון (15.95-19.63 מ"ר/ל") באמצעות מרסס בלחץ נמוך או בפיזור אחיד בעזרת מטאטא בעל סיבים רכים. אין לאפשר היווצרות שלוליות על פני השטח. בבטון חדש אין צורך בפעולות יישום נוספות. **בטון קיים (ישן):** יש להרוות את פני השטח ב-LIQUI-HARD® ULTRA לא מדולל באצמעות מרסס, מגב או מטאטא. יש לשמור על משטח רטוב ב-7-10 דקות ממשך 02 דקות מבלי להתיר לחומר לעמוד ולהיקוות לשלוליות. הערה: יש להקדיש תשומת לב מיוחדת לאזורים נקוביים ו/או יבשים. יש להקפיד שאזורים אלה יהיו רטובים ברציפות ב-LIQUI-HARD® ULTRA. בתום 20 הדקות הראשונות יש להניח למשטח להתייבש. **הערה:** עבור בטון ישן מ-28 יום, נא התקשרו לנציג של W. R. MEADOWS בטלפון 1-800-342-5976.

הברקה:

ניתן להבריק את ה-LIQUI-HARD® ULTRA לברק גבוה ברציפות בטון בעלות פסי פלדה. יש צורך במכשיר הברקה בעל מהירות גבוהה (2000-2200 סל"ד) ורפידת תחזוקה מתאימה.

זמן ייבוש:

4-2 שעות. LIQUI-HARD® ULTRA מתייבש מהר מאד על בטון שהונח לאחרונה. על ריצפות בטון קיימות (ישנות), זמני הייבוש עשויים להיות ממושכים יותר, עקב תנאי המשטח. יש למנוע מעבר הולכי רגל למשך ארבע שעות לפחות, ועדיף 21 שעות.

אמצעי זהירות:

אין לדלל. אין ליישם אם הטמפרטורה של הבטון נמוכה מ-4°C (40°F) או גבוהה מ-57°C (135°F). שמור מפני קפיא. האם הוא קפוא, יש להפשר את המוצר ולטלטלו קלות לפני השימוש.

סיכונים בריאותיים:

LIQUI-HARD® ULTRA אינו נפיץ. (נקודת ההבזק שלו היא >99°C / <210°F). מגע ישיר יגרום לגירוי העור והעייניים. שאיפת אדי המוצר עלולה לגרום לגירוי בדרכי הנשימה. ראה גליון הנתונים של בטיחות החומר למידע שלם בנושאי בריאות ובטיחות.