

החלקת בטון בהליקופטר

- הכנת המשטח – ניקוי המשטח המיועד - אם יש ריצוף קיים, יש צורך לפרק אותו ולפנות את האריחים לאתר פסולת מורשה. כאשר מדובר במשטחי חוץ, על המשטח להיות מיושר ומהודק. לכן, בחלק מהמקרים יהיה צורך להתחיל את העבודות ביישור עם מכשיר בובקאט, יישום שומשום והידוק.
- יציקת החומר - הבטון המשמש להחלקת בטון הוא מעט שונה מהבטון הרגיל ונקרא בטון משופר החלקה. מחירו מעט גבוה יותר מבטון רגיל והוא מתאפיין בכמות גדולה יותר של מלט וחול. את הבטון מפלסים לגובה הנדרש. אם המשטח המדובר נמצא בחוץ, עליו להיות בשיפוע של 2 אחוז כדי לאפשר נזילה של מים.
- ייבוש - כדי לבצע החלקה של הבטון, עליו להיות במצב של 90 אחוז ייבוש. לכן לאחר היציקה חובה להמתין מספר שעות. המספר המדויק משתנה בהתאם לעונות השנה ולתנאי השטח. ניתן לומר שבדרך כלל שלב היציקה מתחיל בשעות הבוקר, ושלב ההחלקה בצהריים המוקדמים (אחת מתכונות הבטון משופר ההחלקה היא יכולת התייבשות מהירה יותר מבטון רגיל).
- חומר מקשר - בשלב זה בדרך כלל מיושם על הבטון חומר מקשר מיוחד באבקה. לאחר מכן מפזרים את פיגמנט הצבע על גבי הבטון. החומר מפוזר על המשטח באופן ידני, כאשר על כל מ"ר של בטון מפוזרים כ-2 - 4 קילו. לא מדובר בצביעה מאסיבית אלא בחיזוק גוון הבטון לכיוון הרצוי - אפור כהה, אפור בהיר וכו'.
- החלקת בטון - ההחלקה נעשית באמצעות הליקופטר - מכשיר ייעודי שדומה למכונת פוליש על להבים מסתובבים (ומכאן שמו). להליקופטר כנפיים מיוחדות המחליקות את הבטון תוך כדי ההתייבשות.

שלבי הגימור

- חיתוכים בבטון - שלב זה נדרש בשל העובדה שכאשר הבטון מתייבש, עלולים להיווצר בו סדקים. לכן, חיתוך מכוון ומבוקר בנקודות מסיימות המתבצע עד 48 שעות אחרי היציקה, ימנע את היווצרות הסדקים.
- יישום סילר - תפקידו של הסילר הוא להגן על משטח הבטון. הבטון הוא חומר בעל יכולת ספיגה גבוהה ולכן נוזלים עלולים לחלחל לתוכו וליצור כתמים ונזקים. הסילר נספג בבטון מחזק ואוטם אותו. הסילר יכול לתת מראה של גימורים שונים לחומר: הוא יכול להגיע במראה מבריק, מאט או חצי רטוב ואף לחזק את הגוון הקיים. לדברי בעלי מקצוע מהתחום, מריחת הסילר מאפשרת גם יישום של רצפת בטון אפילו בחדרים רטובים. חשוב לדעת כי הסילר דורש יישום מחודש אחת לכמה שנים, תלוי במיקום המשטח ותנאי האקלים בו. חשוב להבין מבעל המקצוע מתי יהיה צורך במריחה הבאה (עניין של כמה שנים). כדאי לדעת שמניימום עובי שמתקבל למשטח בטון מוחלק הוא 4 - 5 ס"מ. לא ניתן ליצור שכבה דקה יותר. כדאי לקחת זאת בחשבון כאשר מדובר בחללים נמוכים יחסית.