

26.97x10.92	1	עמוד 54	שבועי - המבשר	21/07/2017	59464608-2
אוניברסיטת בר איל - 80039					

מדעוטכנולוגיה קלמן פריד

פיתוח ישראלי חדש יאפשר לצבוע את הבית בלי מברשת או דלי צבע

לדברי דביר בר, היזם שמאחורי הפיתוח, הוא הגיע לרעיון דווקא בגלל שאהב לצבוע בעצמו את הדירות בהן התגורר הוא וחבריו. "אפשר לומר שאני די מקצוען בתחום, אבל השעות הרבות שהקדשתי לזה והתסכול בלכסות את כל החפצים, ארונות, מיטות וחלונות, לצד זמן הצביעה הארוך והנקיון שאחרי גרמו לי לחשוב שחייב להימצא פתרון יעיל יותר וחכם לצביעת חדרים ובתים".

בר גייס אליו את ד"ר דוד דרסלר, מדען חומרים עם פוסט דוקטורט ב-MIT, שהתמחה בין היתר בפולימרים ובשינוי חומרים, ויחד החלו את תהליך הפיתוח. בנוסף, הצטרף אליהם כיועץ פרופ' יצחק מסטאי, ראש המחלקה לכימיה באוניברסיטת בר-אילן, שעוזר בתהליכי המחקר והפיתוח של החברה. החברה מתכננת לפנות הן לשוק הפרטי והן לשוק המוסדי, שכולל למשל בתי מלון שצריכים כיום להשביט קומות שלמות לתקופות זמן ארוכות לצורך צביעתן. לחברה כבר יש מוצר ראשוני והיא נמצאת עכשיו בשלבים של גיוס משקיעים למיזם.



ולארגן את החדר לצביעה. המוצר עצמו, שיימכר ביחידות של מטר על מטר, יאפשר ללקוחות לכסות את הקיר בשכבות צבע באופן אחיד.

יתרון נוסף לפיתוח מגיע מזמן העבודה שמתקצר משמעותית – הן בזכות העובדה שאין צורך להכין את החדר לצביעה ואחר-כך להחזיר את הרהיטים למקומם, והן משום שאין צורך לצבוע, להמתין להתייבשות של השכבה הראשונה, לצבוע שוב ולהמתין לייבוש.

קשה להגיד שתחום הצביעה השתנה משמעותית במהלך השנים. כן, יש גם צבעים עם נצנצים ומגנט ועוד כל מיני פיתוחים, אבל בסופו של דבר עדיין אנחנו צריכים לפנות את הרהיטים, לכסות את הרצפה ביריעות פלסטיק, להביא רולרים או מברשות ולהתחיל לצבוע. עכשיו מציגים יזמים ישראליים פיתוח חדש שיאפשר לנו לצבוע את הבית בקלות, בנוחות ובמהירות של הרבכת מדבקות.

הפיתוח של Acrylion (אקריליון) מתבסס על נייר צבע לח למחצה. החברה הופכת למעשה את הצבע הנוזלי הישן והמסורתי ליריעות נייר, שאותן ניתן פשוט להצמיד לקיר. לאחר ההצמדה, פשוט מקלפים את שכבת המגן ששומרת על הצבע הלח – והקיר נצבע בצבע טרי. לאחר הורדת הדף ששומר על הצבע, הצבע נחשף לאוויר ו'גרטב', מה שמשלים את התוצאה וכמובן את ההידבקות של הצבע לקיר.

כך, למרות שהתוצאה הסופית דומה מאוד לצביעה המסורתית, הרי שתהליך הצביעה עצמו הוא זריז ויעיל, אינו מלכלך ואינו דורש לסדר