

بکارگیری پوسته صدف برای تولید رنگ

۱۰ مهر ۱۴۰۲





یک نوآفرین فرانسوی، موفق به تولید رنگ از پوسته صدف‌های خوراکی شده است که در صورت استفاده در رنگ‌آمیزی دیوارها و سقف‌ها، می‌تواند دمای ساختمان را کاهش دهد. قسمت بیرونی پوسته صدف که از کلسیم ساخته شده است، جایگزین کلسیم در رنگ‌های رایج می‌شود و پس از ترکیب با آب و حلال مناسب، عملکرد رنگ به حداکثر رسیده و دوام آن افزایش پیدا می‌کند. هنگامی که از این رنگ در بخش‌های بیرونی یک ساختمان استفاده می‌شود، حدود 90 درصد از اشعه‌های خورشید از ساختمان منعکس می‌گردد و این امر ضمن صرفه‌جویی 30 تا 50 درصدی در مصرف انرژی ناشی از روشن کردن سامانه‌های تهویه، به‌طور میانگین دمای داخل ساختمان را 6 تا 7 درجه کاهش می‌دهد.