



Adhésifs pour concevoir durable et recyclable.

François COURT

Directeur Recherche et Développement Durable - BOSTIK

Le secteur de la construction représente le quart de l’empreinte carbone de la France repartie de façon quasi équivalente entre l’Habitat et les autres types de bâtiments. Afin de réduire cette empreinte, les acteurs du secteur agissent sur plusieurs leviers, comme l’isolation des bâtiments, la nature des systèmes de chauffage et le type d’Énergie.

Nous illustrerons ici comment un autre secteur industriel permet de contribuer à la réduction de l’empreinte carbone de l’Habitat : les adhésifs.

Même s’ils représentent une partie restreinte des matériaux de construction (<3%), il est important de limiter leur impact environnemental.

Cet objectif motive la recherche à développer des formulations adhésives à partir de matières premières renouvelables et conduit également à repenser les emballages utilisés.

L’accent est mis sur une approche complémentaire, l’éco-conception, illustrée par un exemple précis sur le collage des sols souples dans les bâtiments.

Une solution de collage innovante qui permet par le design de l’adhésif de limiter l’empreinte carbone de tout le processus de changement du revêtement de sol. Cela est obtenu grâce une solution qui se décolle facilement et proprement. Le revêtement de sol en fin de vie peut ainsi être recycler et évite un ragréage du sol avant la dépose du nouveau revêtement, ragréage couteux en temps et en matières premières.

Cette solution adhésive, commercialisée sous la marque R3BOND® SYSTEM, permet donc de retirer, récupérer et recycler, contribuant ainsi à réduire l’empreinte carbone de l’habitat et à une meilleure circularité.

D’autres exemples sont cités pour illustrer comment la conception des adhésifs permet de réduire l’empreinte carbone de l’habitat en concevant différemment et en impliquant différents acteurs de la chaîne de valeur.

Mots Clés : Adhésifs, Éco-conception, Recyclage, Empreinte carbone, R3Bond system.