




SOUDAL

EXPERT EN MASTICS & COLLES

*Le bricolage face aux enjeux du développement durable
Perspectives 2008*

L'Europe met fin aux aérosols avec isocyanates

*Soudal lance Soudafoam SMX[®],
une mousse expansive sans isocyanates,
respectueuse de l'environnement et de la santé.*



*Alors que le secteur du bricolage cherche une alternative,
Soudafoam SMX[®] est une innovation unique
sur le marché mondial de la construction.*

Dossier de presse

Pour demander des photos ou des compléments d'information
Contact presse :
Agence Droit Devant – Oanh Huynh
Tél. 33 (0)1 45 77 02 45
huynh@droitdevant.fr

Des aérosols indispensables pour les artisans et les bricoleurs amateurs

Fixation et isolation de portes et fenêtres

Les professionnels du bâtiment connaissent la supériorité des mousses de montage polyuréthane sur les autres solutions existantes. Leurs qualités s'affichent comme une litanie. Elles sont expansives et donc autoformantes. Elles adhèrent sur la plupart des surfaces. Elles constituent un excellent isolant acoustique et thermique. Elles peuvent présenter un effet ignifuge. Elles régulent l'humidité et ont un fonctionnement rapide. Par leurs propriétés isolantes, elles économisent l'énergie et respectent l'environnement.



Deux en un : les mousses expansives fixent et isolent

Les mousses PU sont utilisées aussi bien par les particuliers que par les entreprises de construction ou de maintenance pour remplir les joints et les vides, notamment lors de l'installation de portes et de fenêtres. Le succès de ces mousses de montage est dû aux nombreux avantages qu'elles offrent face aux alternatives existantes :

- **expansives** : elles adoptent elles-mêmes la forme des vides à remplir
- **collantes** : elles adhèrent sur la plupart des surfaces
- **excellente isolation** acoustique et thermique, et donc économies d'énergie
- **gain de temps** : elles s'appliquent extrêmement rapidement
- **ignifuges** : elles satisfont aux diverses normes incendie européennes
- **régulatrices d'humidité** (respirantes)
- **grande longévité** : 25 ans et plus
- **impact environnemental réduit** : 1 litre de mousse donne 30 litres de produit isolant dur, soit 30 fois moins de volume à transporter.

Soudafoam SMX® préserve les habitudes du bricolage

La nouvelle gamme Soudafoam SMX® garde les mêmes caractéristiques techniques que les anciennes mousses : même pouvoir d'isolation, excellente adhérence sur la plupart des supports, grand rendement de remplissage et meilleure résistance aux UV. Les artisans n'ont donc pas besoin de recourir à d'autres techniques. La combinaison d'une fixation mécanique et une isolation avec fonds de joint leur feraient perdre beaucoup de temps en pose et séchage. **Même si les mousses représentent moins de 1% du coût de la matière totale du montage d'une fenêtre, elles permettent de gagner un temps précieux.**



Fin des isocyanates : le marché du bricolage cherche une alternative Soudal lance Soudafoam SMX®



300 millions d'aérosols concernés en Europe

C'est chose (bientôt) faite, les isocyanates à base de MDI vont être bannis dans certains pays d'Europe. Conséquence : les artisans et les bricoleurs amateurs ne pourront plus utiliser les fameuses mousses expansives classiques. Tous les aérosols des entreprises du secteur sont actuellement réalisés à partir de cette molécule.

En appliquant le principe de précaution aux isocyanates, la Commission européenne modifie profondément la classification, l'emballage et l'étiquetage des aérosols de mousse expansive.

La formulation est désormais classée cancérigène de catégorie 3 et R40. En plus de la Croix de Saint André, une nouvelle mention fera son apparition sur l'étiquette : « Effet cancérigène suspecté. Preuves insuffisantes ». **A terme, le produit ne sera plus en vente libre dans les rayons des magasins.** Il devrait être placé dans des armoires fermées à clé ou dans des locaux où le client n'a pas librement accès.

La 30^e adaptation au progrès technique de la directive 67/548/CE de la Commission européenne devrait être mise en application courant 2008. **Elle concerne 300 millions d'unités chaque année en Europe.** Quatre pays de la Communauté Européenne ont déjà décidé de mettre en application rigoureusement cette mesure : la France, l'Allemagne, l'Autriche et la Slovaquie.

Une nouvelle technologie pour remplacer les isocyanates

Alors que le secteur cherche des solutions à cette contrainte réglementaire, Soudal lance une nouvelle génération d'aérosols sans isocyanates. Soudafoam SMX® est une technologie de polymères hybrides terminés au silane. Le processus de fabrication est tenu secret à ce jour. Avec cette nouvelle mousse, Soudal devrait prendre une avance technologique et commerciale décisive sur un marché en constante augmentation de 6 à 7% par an.

Les isocyanates font débat

Les isocyanates libres peuvent, dans certains cas, engendrer des irritations de la peau s'ils sont mal utilisés à l'application (c'est-à-dire sans gants de protection et sans une bonne aération du local). Ce qui ne vaut toutefois que sous une forme liquide réactive. Dès que la mousse a durci, les isocyanates ne réagissent plus, supprimant dès lors tout danger pour l'homme ou l'environnement.

Les experts sont en plein débat toutefois sur les effets cancérigènes réels des isocyanates. Un récent sondage réalisé auprès de 12.000 utilisateurs professionnels a conclu qu'aucun risque accru n'a été signalé (source : enquête ISOPA, l'association des entreprises productrices d'isocyanates).





Un marché en constante progression

Soudal est un leader mondial en matière de mousses PU. L'entreprise réalise un chiffre d'affaires de 300 millions d'euros.

Soudal est une entreprise belge créée il y a 40 ans. Son fondateur Vic Swerts dirige toujours actuellement la société. Le petit producteur régional de silicone est rapidement devenu un exportateur international de produits apparentés tels que des colles, des mastics pour joints et des mousses PU. Le groupe Soudal compte plus de 1000 collaborateurs dans le monde entier.

Anticiper les attentes en matière de développement durable

Avec une croissance de 19 % en 2006, qui devrait approcher les 15 % en 2007, 70 nouveaux collaborateurs ont été recrutés l'an dernier chez Soudal.

« Les nouveaux aérosols sans isocyanates s'inscrivent dans une démarche de développement durable amorcée il y a 15 ans déjà sur le marché du bricolage » commente Bart Lambrechts, Export Manager. Soudal avait lancé alors en précurseur un mastic-colle écologique sans solvant et sans isocyanates.

Le lancement de Soudafoam SMX® a été précédé de deux ans de recherche intensive et du développement d'une ligne de production spéciale. Soudal s'apprête à ouvrir un nouveau laboratoire ainsi qu'un centre technique de 4000 m² à Turnhout en Belgique. Des investissements importants qui offrent une solution au marché du bricolage en quête d'innovation.

Soudal est fortement engagé dans le recyclage des aérosols. L'entreprise préside PDR, l'organisme allemand pour le recyclage des aérosols de mousse PU.



Soudal France

ZI plaine de l'Ain - 01150 Blyes - France

Tél. 33 (0)4 74 462 462

Fax 33 (0)4 74 615 401

www.soudal.com

Contact presse :

Agence Droit Devant – Oanh Huynh

Tél. 33 (0)1 45 77 02 45

huyh@droitdevant.fr