

SICO SURFE - LA VAGUE VERTE

André Fauteux

Sico imite la majorité des grands fabricants et lance sa première peinture quasiment sans odeur, le latex acrylique Ecosource zéro COV.



Deuxième source de smog estival après ceux des véhicules, les composés organiques volatils (COV) des peintures à base de pétrole sont des solvants organiques (benzène, glycol, trichloroéthylène, etc.). En s'évaporant, ils peuvent causer une foule de maux, comme l'irritation des yeux ou les problèmes respiratoires et neurologiques, surtout chez les peintres fréquemment exposés aux vapeurs, mais aussi chez les personnes hypersensibles (foetus, femmes enceintes, malades, asthmatiques, etc.).

C'est en 1992 que la compagnie américaine Glidden surprenait l'industrie en commercialisant la Lifemaster 2000, première peinture à ne pas requérir de solvants organiques pour sécher. « Le grand avantage des produits zéro COV, c'est que l'on ne doit plus fermer une aile d'hôpital pour peindre », explique Édith Lalanne, directrice de produits chez Sico, le plus important fabricant de peinture au pays.

L'institut indépendant américain Green Seal certifie que les bases (avant coloration) Ecosource de Sico n'émettent aucun des COV spécifiquement mesurés. Par contre, un minimum de COV est nécessaire pour diluer un colorant ajouté à toute base. Zéro COV ne signifie pas toutefois 100 % non toxique : les divers produits Ecosource contiennent tout de même jusqu'à 15 % d'ingrédients dangereux (silice cristalline, silicate d'aluminium-potassium-sodium, etc.), comparativement à 50 % ou davantage pour certains finis à l'alkyde.

De plus, les fabricants ne sont pas tenus de déclarer les ingrédients toxiques présents dans une proportion de moins de 1 %, explique Ed Lowans, co-auteur du guide Matériaux de construction pour les logements des personnes hypersensibles, de la Société canadienne d'hypothèques et de logement (SCHL). « Les ingrédients changent couramment quand le prix du pétrole augmente. »

L'important, c'est de comprendre que les peintures zéro COV propagent moins de polluants dans l'air que les peintures et teintures classiques qui peuvent en émettre 350 grammes par litre (g/l) ou davantage. Il existe aussi des produits classés « faible en COV » (Low VOC) qui, selon Green Seal, émettent moins de 150 g/l de COV. Quant au programme Choix environnemental d'Environnement Canada, il en tolère jusqu'à 200 g/l, mais pour accorder son EcoLogo il interdit l'usage de formaldéhyde cancérigène, de solvants aromatiques et de métaux lourds comme le plomb et le cadmium.

Avec l'Ecosource, Sico cible seulement les professionnels qui convoitent la certification verte des grands bâtiments par le programme nord-américain LEED (Leadership in energy and environmental design). « Nous avons perdu des ventes lorsque des architectes exigeaient une peinture sans COV et que nous n'avions pas le produit », admet Édith Lalanne.

L'Ecosource n'est pas publicisée auprès des consommateurs, mais ceux-ci peuvent la commander auprès des 46 agents autorisés Sico. « Selon nos sondages, explique Mme Lalanne, le grand public n'est pas prêt à payer plus cher pour une peinture verte. » L'Ecosource se vend au même prix que d'autres peintures haut de gamme : 46,99 \$ pour une base foncée au fini velours dans le format 3,78 litres, soit 2,75 \$ de plus qu'une base foncée Dulux Lifemaster vendue dans les boutiques Glidden.

Agents autorisés Sico : 1 800 463-7426.

Zéro toxiques

D'autres finis sont encore plus écologiques. Ils émettent de zéro à 100 g/l de COV et contiennent jusqu'à 100 % d'ingrédients naturels et non toxiques, comme les solvants à base d'essence d'agrumes. Ces peintures naturelles ont été inventées dans les années 1970 par les Allemands (marques Livos, Auro, etc.). Un fabricant de meubles en bois issue de l'écoforesterie, Les ateliers Saint-Joseph, de Proulxville en Mauricie, distribue depuis peu la gamme complète de finis et scellants Livos. Pour les hypersensibles qui ne tolèrent pas les odeurs d'agrumes, Livos utilise des solvants non toxiques, tels les isoaliphates de grade pharmaceutique. Autres ingrédients utilisés dans la peinture Durbon 400 : craie, talc, blanc de titane, kaolin, savon à la cire d'abeille, méthylcellulose, standolie d'huile de carthame et chlorure d'argent. Disponible en formats d'un à trente litres, le 5 litres est 52,06 \$, les frais de transport sont de 15 \$ jusqu'à 10 litres puis 50 cents le litre additionnel et 5 \$ de plus en région éloignée.

(418) 365-7821 www.atestjoshph.ca

L'entreprise de Californie, AFM fabrique depuis plus de vingt ans les produits écologiques et de très haute qualité AFM Safecoat. Ils contiennent un minimum d'ingrédients synthétiques (résine acrylique et solvant de propylène glycol) et sont exempts de fongicides et autres additifs nocifs. Ils sont très bien tolérés par la plupart des hypersensibles.



Prix : 62,99 \$ pour la formule zéro COV de 3,75 litres. Vendu par un détaillant de produits pour la maison saine d'Ottawa : The healthiest home and building supplies.

(613) 715-9014 www.thehealthiesthome.com

Ed Lowans, de la firme Keen Engineering d'Ottawa, précise que certaines peintures à faibles émissions de COV sont plus durables que les peintures sans COV. « Je choisis mes finis en me référant au site du Master's Painters Institute. Il cote à la fois l'impact environnemental et la performance des divers produits. »

www.specifygreen.com
ed.lowans@keeneng.com