



ÇA BOUGE | Revêtements

Sur les murs, les matériaux s'activent

Ils ne se contentent pas d'être beaux et sains. En intérieur, les revêtements muraux multiplient les rôles et offrent de nouveaux services. De l'isolation phonique à la régulation thermique en passant par la purification de l'air, la destruction d'odeurs ou l'élimination d'insectes, leurs fonctions n'ont pas fini d'étonner.

Maya Pic

Antibactérien

Pour lutter contre les bactéries, moisissures et autres champignons, les revêtements à base d'ions d'argent (ou de cuivre) ont prouvé leur efficacité en milieu médical et sur les surfaces de contact. Ils se présentent sous forme de peintures, revêtements souples, panneaux rigides, verre, voire appareillages électriques.

Thermique

La finesse n'est plus un frein pour offrir des performances thermiques. Si les revêtements épais peuvent réduire les besoins en chauffage ou climatisation, les peintures et enduits s'y mettent aussi, grâce à de nouvelles technologies. En intégrant des matériaux à changement de phase dans des microcapsules (chez Francelnov ou Winco Technologies), ils apportent de l'inertie et régulent les pics de température.

15 %

des peintures et revêtements muraux sont biosourcés.
Source : DGE⁽¹⁾/Ademe

Acoustique

Certains revêtements de faible épaisseur, de 3 à 5 mm, peuvent absorber jusqu'à 30 % des bruits entrants (α_w 0,3) voire plus en hautes fréquences (chez Adfors, Systexx, Texdecor...). À noter, le coefficient d'absorption α_w d'un matériau se situe entre 0 et 1 (0 = aucun bruit absorbé, 1 = 100 % des bruits absorbés).

Dépolluant

L'innocuité des revêtements photocatalytiques (au dioxyde de titane) n'étant pas prouvée, les fabricants ont recours, depuis 2013, à un autre procédé d'épuration de l'air, l'adsorption. Par réaction chimique, la surface capte et fixe les molécules de formaldéhyde, libérant à la place des molécules d'eau. Attestée par un laboratoire indépendant, l'efficacité reste à démontrer en conditions réelles et à long terme. Onip a aussi lancé une peinture anti-odeur reposant sur le même principe.

Insecticide

La peinture Artilin 3A Mate détruit les acariens et les insectes (moustiques, mouches) qui touchent sa surface. Par ailleurs, elle forme un film sur lequel les toiles d'araignées ne peuvent se fixer. Son principe actif n'a d'effet que sur les animaux à sang froid. Attention, la peinture ne doit pas être rejetée dans les égouts et canalisations.

Vicoustic

1. Direction générale des entreprises, ministère de l'Économie et des Finances.



Active AcousTherm 700 de Systexx, le molletonné thermo-acoustique

Double performance pour ce complexe de 5 mm d'épaisseur, en voile cellulose-polyester face avant et



molleton face arrière. Il réduit la réverbération des sons (coefficient d'absorption acoustique α_w de 0,15) et minimise les ponts thermiques et l'effet mur froid (R de 0,111). S'appliquant par collage sur mur ou plafond, il absorbe les défauts de planéité jusqu'à 2 mm. Finition lisse comparable à un enduit fin et

jointes presque invisibles. À recouvrir par peinture. Rouleau de 1 x 10,4 m; poids 700 g/m².

Bioactiv+, de Francelnov, l'enduit régulateur thermique

Ce revêtement améliore le confort thermique et l'inertie d'une pièce en limitant les fluctuations de température. Son



secret tient dans ses microcapsules de matériaux à changement de phase qui absorbent la chaleur et la restituent dès que la température baisse. Il est efficace pour contrer la sensation de murs froids ou la surchauffe due au chauffage ou aux baies vitrées. Décliné en trois formules (primaire et finition pour murs et plafonds, résine pour sols), il s'applique sur tout type de support et est recouvrable sans perte d'efficacité. Selon

des tests effectués par un BET, il peut générer un gain de 3 à 4°C dans une pièce en hiver, réduisant de 15% la consommation énergétique.

Saint Luc'O Premium Air Pur, la peinture assainissante

Saint Luc fait évoluer sa gamme de peintures Saint Luc'O. Désormais, sans solvant ni émissions nocives, elle assainit l'air intérieur en détruisant jusqu'à 80% des formaldéhydes, sur une durée supérieure à 5 ans. Son principe consiste à capter le formaldéhyde et à le transformer en molécules inertes. Elle est disponible en cinq finitions en phase aqueuse (mat, mat siloxane, satin, velours, soie), en blanc et base à teinter. Applicable sur enduits minéraux, béton, peinture, plaque de plâtre, toile de verre, etc.



La toile antibactérienne d'Alyos



Cette toile tendue en polyester enduite de polyuréthane est revêtue d'un traitement à base d'ions d'argent. Cet apprêt antimicrobien, bactériostatique et fongistatique empêche la prolifération des bactéries, des levures et des champignons. Particulièrement destiné aux cabinets médicaux, aux hôpitaux, aux crèches, aux écoles maternelles ou aux maisons de retraite, ce revêtement convient également aux pièces humides. Il est proposé en deux largeurs (3,10 et 5,05 m) et peut être personnalisé par impression.