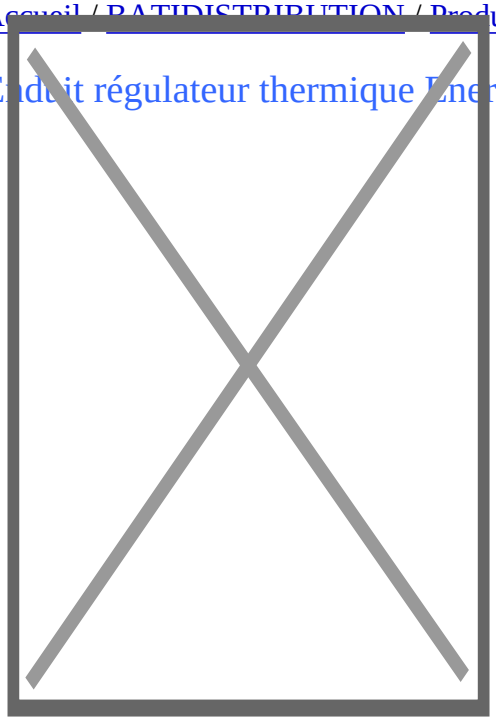
janvier 2014

Winco

Accueil / BATIDISTRIBUTION / Produits / Enduits et mortiers

Enduit régulateur thermique Enerciel



L’enduit Enerciel développé par la société Winco est fabriqué à partir de micro capsules (à base de cire végétale) à changement de phase et haute capacité énergétique qui lui permettent de stocker la chaleur émise pendant les heures chaudes et de la restituer durant les heures froides. En effet, ce matériau à changement de phase (MCP) possède la capacité de stocker l'énergie sous forme de chaleur latente avant de la restituer. Concrètement, le MCP absorbe la chaleur lors de son passage à l'état liquide (appelé fusion) et la restitue lors de sa transformation à l'état solide (ou cristallisation). Agissant, été comme hiver, comme un régulateur de chaleur, il permet de lisser les pics de chaleur jusqu’à 6°C, contribue donc à améliorer le confort intérieur et permet de réaliser plus de trois heures d'économie d'énergie par jour. Selon un rapport du CSTB, 22 mètres carrés de surface intérieure d’une habitation enduits avec l’Enerciel restituent la chaleur produite par un radiateur de 1 000 watts.

Simple d’utilisation, il s'applique, à la spatule, à la taloche ou par projection mécanique, en couche de finition d'une épaisseur de 3 millimètres. Il est parfaitement lessivable et peut être combiné à des pigments de couleur pour harmoniser la décoration intérieure. Il est également recouvrable par tous types de revêtements : papier peint, peinture, enduit décoratif (à l'exclusion des revêtements isolants). Il est commercialisé en pot de 25 kg.