



12 12 2017

EDILTECO® FRANCE DÉVELOPPE SON ACTIVITÉ SUR UN NOUVEAU SECTEUR DE MARCHÉ.

C'est à l'occasion du salon BATIMAT que nous avons choisi de lancer et de présenter, en avant première, PROTHERM LIGHT®, une gamme complète d'enduits de protection contre le feu. PROTHERM LIGHT® c'est l'assurance d'une grande fiabilité technologique pour les professionnels de la prévention, quant aux produits susceptibles d'être utilisés dans des infrastructures comme des aéroports, des hôpitaux, des écoles, touchant le grand public.

Cette gamme de mortiers, issus d'une technologie révolutionnaire est donc la toute première chez EDILTECO® France, et se destine au marché de la protection passive contre l'incendie. PROTHERM se décline en deux versions : l'enduit PROTHERM LIGHT® et l'enduit PROTHERM LIGHT HEAVY®.

PROTHERM LIGHT®, une solution technologique conforme à l'EN 13381, selon le DM 16 Février 2007

Les législations concernant les revêtements de protection au feu, qu'elles soient nationales ou européennes, répondent toutes à des préconisations préventives intégrées par les industriels. Ces derniers s'engagent à valider, par des essais, la conformité des solutions de protection applicables aux systèmes isolants visant à l'augmentation des performances de résistance au feu des éléments structurels.

La publication de la DM du 16 Février 2007 - classification de résistance au feu des produits et des éléments constructifs pour travaux de construction - a introduit des modalités précises de vérification des performances de résistance au feu, des éléments structurels présents dans les bâtiments. Elles font l'objet de contrôle de la part des pompiers. Elles sont également les seules évaluations de performance calculées conformément aux normes de la série EN 13381, que le DM 16 Février 2007 permet d'utiliser, pour la détermination des paramètres thermo-physiques des systèmes de protection.

PROTHERM LIGHT®, comment ça marche ?

Pendant l'exposition au feu de l'enduit PROTHERM LIGHT®, la chaleur est absorbée en profondeur et les billes de polystyrène disparaissent (ou fondent) sans aucune émission de flamme, de fumée, ni de gouttes enflammées.

De cette façon, se crée une structure composée des liants de ciment et des cellules ou espaces vides, causées par la disparition des billes de polystyrène.

Ainsi, l'enduit change ses caractéristiques physiques, devenant une couche de matériau avec de hautes capacités d'élimination de la chaleur, lesquelles s'ajoutent aux avantages dérivantes de la perte d'eau cristallisée et de l'épaisseur du matériau.

Les photos ci-dessous montrent l'enduit avant et après l'exposition au feu ou à la chaleur ; on peut remarquer que les billes sont remplacées par les cellules ou espaces vides.

Le PROTHERM LIGHT® pour une utilisation en intérieur et extérieur

PROTHERM LIGHT® est un enduit pré-mélangé léger (masse volumique basse de 300 kg/m³), thermo-isolant, pour un usage interne et externe, obtenu par le mélange de billes vierges de PSE, de liants hydrauliques et d'additifs spéciaux.

Il permet de protéger un grand nombre de supports : des éléments structurels (poteaux béton, acier...) en passant par les murs et les plafonds des bâtiments. Sa déclinaison sur des supports aussi variés que l'acier, la brique, le béton armé traditionnel et précontraint, permet une utilisation dans des bâtiments à usage civil comme à usage industriel.

Ne contenant pas de fibre, ce mortier solide (une fois sec) ne se désagrège pas quand on le touche, et présente donc un caractère de forte stabilité et durabilité.

Cet enduit de protection au feu est le plus polyvalent et le plus certifié du marché. Sa conception, sa composition et sa facilité d'application (y compris dans des conditions extrêmes), en font un enduit de protection incendie aux avantages multiples :

caractéristiques de résistance mécanique et à l'impact renforcées : 0,97 N/mm² à la compression, excellente capacité d'isolation thermique (= 0,079 W/mK),

forte résistance aux agents atmosphériques : PROTHERM LIGHT® peut être appliqué à l'extérieur sur des supports très humides,

temps de séchage très rapide,

lissé et/ou peint, PROTHERM LIGHT® n'impose aucune contrainte dans le choix des finitions.

Disponible en gris et en blanc, cet enduit pré-mélangé est mis en œuvre par projection mécanique.

PROTHERM LIGHT HEAVY®, pour une utilisation en intérieur

PROTHERM LIGHT HEAVY® est un enduit pour usage interne, obtenu par le mélange d'agréats et de liants aériens, dérivés du plâtre avec l'adjonction de perlite expansée et autres additifs non toxiques en petites quantités.

Grâce à sa composition particulière, PROTHERM LIGHT HEAVY® est un produit à haute tolérance biologique. Il garantit, de ce fait, une sécurité totale, lors de l'application, pour la santé de l'utilisateur et les meilleures conditions d'hygiène lors la manipulation, pendant toutes les phases de travail.

PROTHERM LIGHT HEAVY® peut être utilisé comme un enduit de base pour l'intérieur des habitations comme des bureaux, mais aussi des usines, des magasins. Applicable à la main ou à la machine, il est l'enduit à privilégier pour la rénovation, présentant l'avantage d'être mise en œuvre sur un grand nombre de supports :

briques, béton, blocs bétons, etc.

Découvrez la gamme FEU : <http://www.edilteco.fr/fr/catalogue/feu>