

ISOLTECO LIGHT 110

ENDUIT LÉGER ISOLANT, PRÊT À L'EMPLOI

ISOLTECO LIGHT 110
Enduit léger isolant, prêt à l'emploi

PRODUIT	Enduit léger isolant en sac prêt à l'emploi, allégé par des billes de polystyrène vierge expansées à granulométrie contrôlée et enrobées de l'adjuvant E.I.A. Pour une application manuelle ou mécanique.
CONDITIONNEMENT ET STOCKAGE	· Sac de 70 L. · 40 sacs par palette. · Il est recommandé d'utiliser le produit dans les 6 mois de la fabrication. S'il est emballé correctement (c'est-à-dire dans un lieu frais, à l'abri du gel, de l'eau et du rayonnement solaire), le produit maintient ses caractéristiques techniques pendant plus de 12 mois. Il est conseillé d'utiliser des dispositifs de protection appropriés.
APPLICATIONS	· Isolation thermique par l'extérieur (I.T.E). · Isolation thermique par l'intérieur (I.T.I). · Isolation thermique des toitures. · Suppression des ponts thermiques et spectres de maçonnerie. · Protection des façades de la pluie.
AVANTAGES	· Isolation thermique par l'Extérieur (I.T.E.) et par l'Intérieur (I.T.I); une fois appliqué et "vieilli" le produit ne craint ni la pluie ni les variations de températures. · Le produit peut rester à l'état brut ou être recouvert d'une finition laissant respirer la paroi. · Gain de temps très important lors de l'application du ragréage final (rapidité du chantier). · Isolation thermique efficace.
RENDEMENT	EPAISSEUR / RENDEMENT 1 SAC 2 cm — env. 3,50 m^2 3 cm — env. 2,30 m^2 4 cm — env. 1,75 m^2 5 cm — env. 1,40 m^2 6 cm — env. 1,15 m^2 7 cm — env. 1,00 m^2
PREPARATION DU SUPPORT	Pour plus de renseignements : consulter notre manuel *"Gamme Isolteco - Manuel de pose"*. · Le support doit être propre, résistant, sans trace de poussière, suffisamment absorbant. Supprimez tous les produits non adhérents au support. · Avant de procéder à la pose d'Isolteco Light 110, il faut humidifier le support selon le type de celui-ci. · En cas de support peu absorbant, appliquez un primaire type Edilstik sur toute la surface puis appliquez Isolteco Light 110 sur la surface encore humide (frais sur frais). · En cas de support très peu ou trop absorbant, appliquez sur toute la surface, avant de procéder à la pose d'Isolteco Light 110, un crépi à base d'un coulis de ciment et sable adjuvanté avec Edilstik ou utiliser le produit pour crépi prêt à l'emploi (de type Drymix Spritz). · Les guides de niveau seront réalisées exclusivement avec Isolteco Light 110. On pourra également utiliser des liteaux de bois ou profils d'angle métalliques, qui devront être retirés après la pose d'Isolteco Light 110. Les vides seront impérativement comblés à niveau avec Isolteco Light 110. Les guides seront posés tous les 2,0 mètres linéaires maximum. · Les angles et les ouvertures (portes, fenêtres, etc.) seront traités avec des profilés métalliques fixés avec du ciment ou de type "hampe angles" fixés avec des chevilles (recommandé pour des épaisseurs de 5 cm et plus). Il est également possible de réaliser des angles, pendant l'application d'Isolteco Light 110, avec la technique des planches de bois; cependant cette méthode offre une moindre résistance aux chocs.

Thermal Insulation & Chemicals Division

EDILTECO group

Edilteco S.p.A. Via dell'Industria, 710 . 41038 San Felice sul Panaro (MO) Italy
T. +39 0535 82161 . F. +39 0535 82970 . **www.edilteco.com** I **info@edilteco.com**

COMPANY WITH QUALITY SYSTEM CERTIFIED BY DNV GL = ISO 9001 =

© Copyright EDILTECO S.p.A. - Reproduction interdite sans autorisation.

MISE EN ŒUVRE	Pour plus de renseignements : consulter notre manuel *"Gamme Isolteco - Manuel de pose"*. **Application avec une machine à enduire (recommandée) :** il est indispensable d'équiper la machine d'un turbo ou mini turbo, d'un mélangeur hélicoïdal à pales - hélice pleine, d'un poumon spécifique pour produits légers, d'une vis à pas long munie d'une buse de diamètre 14 mm. Il est recommandé de toujours maintenir le niveau de remplissage de la trémie. **Application manuelle :** malaxer avec une bétonnière ou une mélangeuse horizontale, en mouillant le produit, 4,5 à 5,5 L d'eau propre par sac. Malaxer pendant au moins 5 minutes et au maximum 10 minutes. **Application :** · Appliquer une première couche d'environ 1 cm d'Isolteco Light 110. Lorsque la première couche a terminé sa phase de prise (minimum 4 heures, maximum 24 heures), appliquez une seconde couche (entre 2,5 et 3,0 cm maximum). Si d'autres couches sont nécessaires, répéter la procédure. Epaisseurs totales de pose autorisées : minimum 2 cm - maximum 20 cm. · 24 - 96 heures après la pose d'Isolteco Light 110 (selon les conditions météo et les épaisseurs appliquées), effectuez un grattage superficel de la dernière couche, à l'aide d'une taloche ou d'un rabot à plâtre. · 7 jours minimum après la pose d'Isolteco Light 110 et après séchage complet en fonction des épaisseurs appliquées, procédez au ragréage avec Isolteco Rasatura Monocap. · Noyez un treillis en fibre de verre traité anti-alcalins de 160 gr/m^2 dans l'épaisseur du ragréage. L'épaisseur du ragréage devra être obligatoirement de 4 - 5 mm. **Finition à peindre :** après la maturation de l'enduit de base, appliquer une couche mince de Drymix Fein 14.0 ou Isolteco Rasatura Monocap. Après la maturation, appliquez la peinture transpirante Ecap STP Silicate Paint / Ecap SP Silicone Paint, à la suite du traitement avec le primaire Ecap F Fixative ou Ecap FS Silicate Fixative. Des peintures à base de chaux peuvent être utilisées. **Finition colorée :** l'enduit peut recevoir l'application de finitions transpirantes colorées : Ecap SC Silicone Colour / Ecap STC K Silicate Colour à appliquer directement sur l'enduit de base, après le traitement avec le primaire Ecap F Fixative ou Ecap FS Silicate Fixative.		
AVERTISSEMENTS	· Ne appliquez pas le produit à des températures inférieures à +5 °C et supérieures à +35 °C, ou en cas de risque de gel. Ne jamais rajouter de produits antigel. · Protégez les façades exposées aux rayons directs du soleil, à la pluie et aux vents forts (posez par exemple, une bâche ou un filet de protection). · Le taux d'humidité relative doit être compris entre 45% et 80%. · Avant toute mise en œuvre, consulter le Manuel de pose *"Gamme Isolteco"* ou contactez notre Service Technique Edilteco.		
CARACTERISTIQUES TECHNIQUES	Densité à sec :	110 kg/m^3	-
	Poids spécifique (mortier sec) :	env. 130 kg/m^3	UNI EN 1015-10
	Résistance à l'humidité :	imputrescible	-
	Adhésion :	0,1 N/mm^2	UNI EN 1015-12
	Absorption d'eau par capillarité :	0,1 kg/m^{2}s^{0,5} W1	UNI EN 1015-18 UNI EN 998-1
	Résistance à la diffusion de la vapeur d'eau μ :	4,6	UNI EN ISO 12572
	Conductivité thermique λ_D :	0,043 W/mK	UNI EN 12667
	Résistance à la compression (28 jours) :	0,528 N/mm^2	UNI EN 826
	Résistance à la flexion (28 jours) :	0,120 N/mm^2	UNI EN 1015-11
	Humidité résiduelle après 28 jours (épaisseur 5 cm) :	< 1% en volume	-
	Chaleur spécifique :	0,24 kcal/kgK	UNI EN 1745

Les informations figurant sur cette fiche résultent de notre connaissance des produits et de notre expérience. Les caractéristiques obtenues in situ peuvent varier en fonction des conditions de mise en œuvre. En cas d'application non explicitement prévue dans le présent document, il appartient à notre clientèle de se renseigner ou de procéder à des essais préalables représentatifs. Les informations figurant sur cette fiche ne peuvent en aucun cas impliquer une garantie de notre part quant à l'utilisation du produit. Elles n'entraînent aucune dérogation à nos conditions générales de vente. Avant toute mise en œuvre, il convient de vérifier que la présente fiche n'a pas été remplacée par une édition ultérieure.

Thermal Insulation & Chemicals Division

EDILTECO group

Edilteco S.p.A. Via dell'Industria, 710 . 41038 San Felice sul Panaro (MO) Italy
T. +39 0535 82161 . F. +39 0535 82970 . **www.edilteco.com** I **info@edilteco.com**

COMPANY WITH QUALITY SYSTEM CERTIFIED BY DNV GL = ISO 9001 =

© Copyright EDILTECO S.p.A. - Reproduction interdite sans autorisation.