

[editelco.com](http://editelco.com)

# Systemes & Composants



 **EDILTECO**  
group



**I.T.E.**

Isolation Thermique par l'Exterieur

# Edilteco au service de l'Isolation

Edilteco France, filiale d'Edilteco Group, propose depuis plus de 14 ans des solutions constructives dans le neuf comme en réhabilitation.

En partenariat avec ses filières de distribution, Edilteco France développe des systèmes d'Isolation Thermique par l'Extérieur toujours plus performants pour répondre aux exigences de la réglementation thermique et apporter des réponses innovantes aux nouvelles constructions BBC (Bâtiment Basse Consommation).

## Performance et innovation

Edilteco France a orienté sa politique de développement sur des objectifs d'innovation, apportant sans cesse un gain de performance à sa gamme, tout en augmentant la simplicité et la rapidité d'application de ses systèmes d'Isolation Thermique par l'Extérieur (I.T.E.)

Avec son innovation brevetée ECAP®, Edilteco France apporte une nouvelle manière de travailler sur le marché de l'Isolation Thermique par l'Extérieur.

Le système ECAP® révolutionne les temps de pose et facilite considérablement la mise en œuvre. Cette avancée technologique est l'alliance idéale entre efficacité énergétique et économie de temps et de main d'œuvre. Edilteco France complète sa gamme avec deux autres systèmes d'Isolation Thermique par l'Extérieur : EDIL-Therm® PSE et EDIL-Therm® Laine de Roche.

## À propos... d'Edilteco France

Filiale du groupe italien EDILTECO basé à San Felice Sul Panaro (Italie), Edilteco France est implanté à Cholet dans l'Ouest de la France depuis 2001.

Edilteco France fabrique et commercialise des plaques de polystyrène pour les systèmes I.T.E., des granulats de PSE pour mortiers et bétons légers, des mortiers légers prêts à l'emploi et thermo-acoustiques, ainsi que des systèmes innovants d'Isolation Thermique par l'Extérieur (I.T.E.).

Fin 2010, Edilteco France a repris à EPSCement International, l'activité de la société PolyCiment® qui regroupait les entités Agrégats Artificiels BS Technologies SA et Arvenix.

## Satisfaction et qualités

### ASSISTANCE TECHNIQUE ET CONSEILS

Nos technico-commerciaux assurent une réelle assistance dans l'apport de solutions. Chaque membre de l'équipe est un parfait conseiller technique, capable d'accompagner prescripteurs et utilisateurs tout au long de leurs projets.

Un service technique national est disponible pour répondre aux exigences ou problématiques les plus pointues.

### ENGAGEMENT QUALITÉ

Toutes les solutions proposées sont issues des bureaux d'études et service R&D Edilteco. Ils ont fait l'objet de nombreux tests en interne et ont subi des contrôles dans différents organismes indépendants : CSTB, FCBA, LNE, VERITAS, CEBTP ... La plupart des produits et systèmes sont brevetés et répondent aux normes et réglementations en vigueur



## NOS SYSTÈMES

ECAP®	4
EDIL-Therm® PSE	5
EDIL-Therm® Laine de Roche	5

## GAMME ISOLANTS

Plaques ECAP®	6
Plaques EDIL-Therm® Laine de Roche	6
Plaques EDIL-Therm® PSE	7

## COMPOSANTS

Mortiers Colles / Ragrèages	8
Fixatifs / Finitions	11

## GAMME ACCESSOIRES

Profils	17
Chevilles de fixation	22
Accessoires complémentaires	23

## ASPECTS / NUANCIER

Aspects / Nuanciers	24
---------------------	----

# Nos systèmes

## Le Système ECAP®

Le système ECAP® est un procédé d'Isolation Thermique par l'Extérieur (I.T.E.) constitué de plaques de polystyrène semi-finies en usine et ensuite recouvertes d'un enduit mince.

Une innovation qui révolutionne les temps de pose...

### En 3 points :

- 1 - Application sur la plaque d'un sous-enduit de 3 mm.
- 2 - Intégration d'une armature en fibre de verre.
- 3 - Réserve de l'enduit et découpe de volets dans l'armature pour l'emplacement des chevilles.

Le traitement préalable des plaques de polystyrène rend le système ECAP® simple à appliquer. Les étapes de ragréage, de marouflage et de pose de la trame de verre disparaissent. Les temps importants de séchage entre les différentes opérations sont également économisés.

Avec l'innovation ECAP® le gain de temps de mise en œuvre constaté est considérable :

de 20 à 40 %

*Selon la configuration et le nombre d'ouvertures.*



APPLICABLE SUR TOUT TYPE DE SURFACE  
EN NEUF OU EN RÉNOVATION AINSI QU'EN SURISOLATION

## Avantages du système

- Économise de l'énergie.
- Chantier moins pénible, plus productif.
- Mise en œuvre même en cas de mauvais temps.
- Gagne en surface habitable (neuf) ou la maintient (en rénovation).
- Conserve les locaux habitables pendant la période des travaux.
- Maintient les murs extérieurs à température constante : gain de confort été comme hiver.
- Pas d'obligation de mettre en place une bâche de protection ou un filet lors de la pose de plaques Ecap® GreyT (PSE Graphité).

## Documents de références

- Avis Technique CSTB n° 7/13-1545.
- Essais conformes à l'ETAG 004 - ETICS.
- Classement de réaction au feu européen conformément à EN 13501-1 : B-s1, d0.



## Le Système EDIL-Therm®

Le Système EDIL-Therm® est un procédé d'Isolation Thermique par l'Extérieur (I.T.E.) par enduit mince à base de plaques en polystyrène expansé (PSE) ou en Laine de Roche. Le Système EDIL-Therm® permet d'atteindre une performance thermique élevée. Un large choix de parements décoratifs apporte au système EDIL-Therm® une finition esthétique personnalisable, pouvant répondre aux contraintes locales.

APPLICABLE SUR  
TOUT TYPE DE SURFACE  
EN NEUF OU EN RÉNOVATION  
AINSI QU'EN SURISOLATION

### Avantages du système

- Économise de l'énergie.
- Gagne en surface habitable (neuf) ou la maintient (en rénovation).
- Conserve les locaux habitables pendant la période des travaux.
- Maintient les murs extérieurs à température constante : gain de confort été comme hiver.
- Traite les ponts thermiques en une seule opération.

### Documents de références

EDIL-Therm® PSE	EDIL-Therm® Laine de Roche
Agrément Technique Européen suivant ETAG 004 – ETICS n° 13/0390	Agrément Technique Européen suivant ETAG 004 – ETICS n° 13/0389
Classement de réaction au feu européen conformément à EN 13501-1 : B-s1, d0	Classement de réaction au feu européen conformément à EN 13501-1 : A2-s1, d0
Document Technique d'Application DTA - 7/14-1597	



SYSTÈME APPROUVÉ



Agrément Technique Européen



Document Technique d'Application



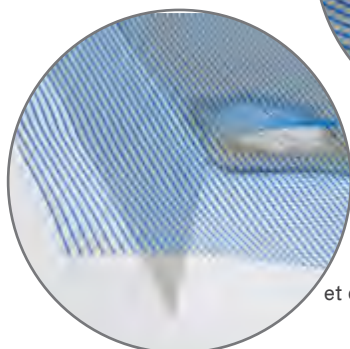
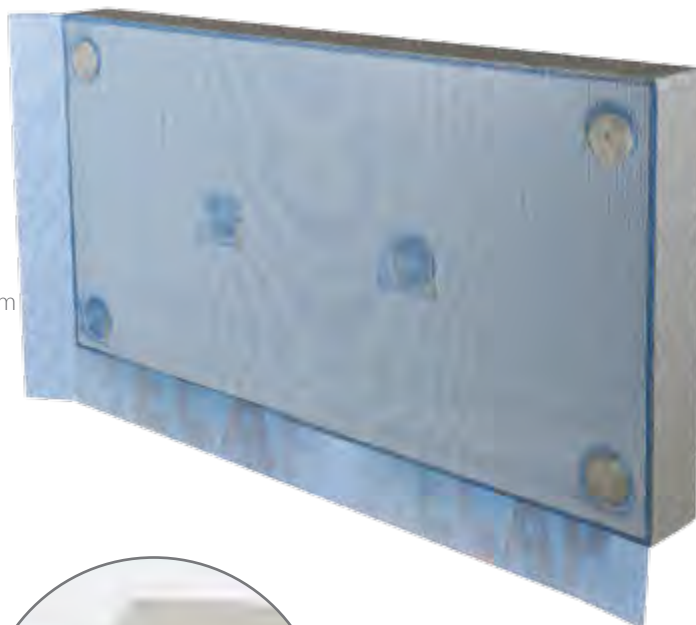
# Gamme isolants

## Plaques ECAP®

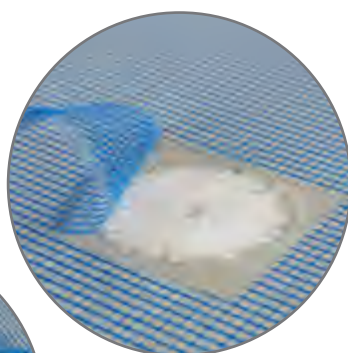
Plaques semi-finies en polystyrène expansé graphité (Ecap® GreyT) ou standard (Ecap® L100).

Dimensions : 1200 x 600 mm

Épaisseurs\* : 30 - 40 - 50 - 60 - 70 - 80 - 90 - 100  
110 - 120 - 130 - 140 - 150 - 180 - 200 mm



Couche de ragréage  
et armature intégrée  
et débordante



Emplacements  
pour la fixation  
des chevilles

## Plaque et bande EDIL-Therm® Laine de Roche

### Plaque en Laine de Roche

Dimensions : 1200 x 600

Épaisseurs\* : 30 - 40 - 50 - 60 - 70 - 80 - 90 - 100 - 110 - 120  
130 - 131 - 140 - 141 - 150 - 160 - 170 - 180 - 190 - 200 mm

### Bande coupe-feu en Laine de Roche (I.T. 249)

Dimensions : 1200 x 200

Épaisseurs : 100 - 120 - 140 - 160 - 180 - 200 mm



\*Épaisseur supérieure disponible sur demande

## Plaques EDIL-Therm® PSE



### EDIL-Therm®

Plaque de polystyrène expansé bords droits standard (blanc) ou graphité (gris).

Dimensions : 1200 x 600 mm ou 1000 x 500 mm  
Épaisseurs : 30 à 400 mm  
(dimensions et quantité selon région)

#### Options

EDIL-Therm® PSE courbe

EDIL-Therm® PSE bossage en U - V et W

EDIL-Therm® PSE Rainure et Languette



### EDIL-Therm® PSE Lambda/White

Plaque de polystyrène expansé graphité bords droits recouverte d'une couche sur les deux faces de polystyrène blanc.

Dimensions : 1000 x 500 mm  
Épaisseurs : 80 à 400 mm  
(uniquement en camion complet)



### EDIL-Therm® PSE Rainuré

Plaque de polystyrène expansé standard à bords rainurés, convient à une pose par fixation mécanique sur profilés.

Dimensions : 500 x 500  
Épaisseurs : 60 à 300 mm  
(fabrication sur demande, délai spécifique)



### EDIL-Therm® PSE Soubassement

Plaque de polystyrène expansé standard à bords droits, destinée à la continuité de l'isolation pour les murs enterrés.

Dimensions : 1200 x 600 mm  
Épaisseurs : 20 à 300 mm

#### Options

EDIL-Therm® PSE

#### Soubassement version drainante

Isolation et drainage du soubassement des maisons

EDIL-Therm® PSE



#### Soubassement version protection mécanique

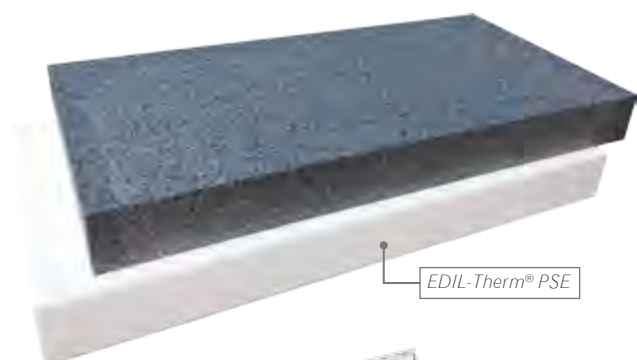
Isolation du soubassement et protection mécanique en partie basse



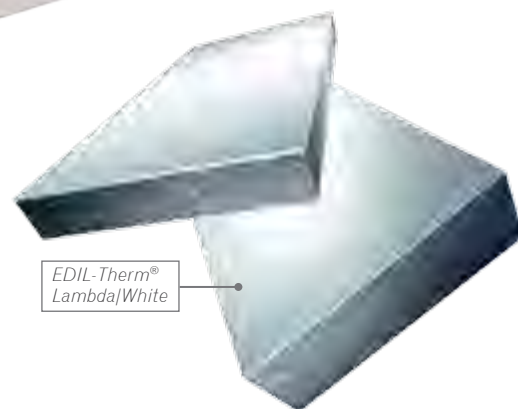
### EDIL-Therm® PSE Bardage

Plaque de polystyrène expansé standard à bords droits, destinée à l'isolation sous bardage ou sous vêtage.

Dimensions : 1200 x 600 mm  
Épaisseurs : 20 à 200 mm



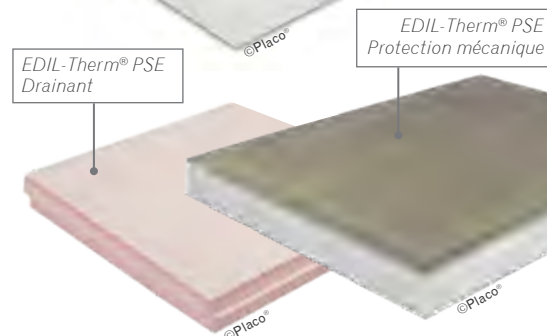
EDIL-Therm® PSE



EDIL-Therm® Lambda/White

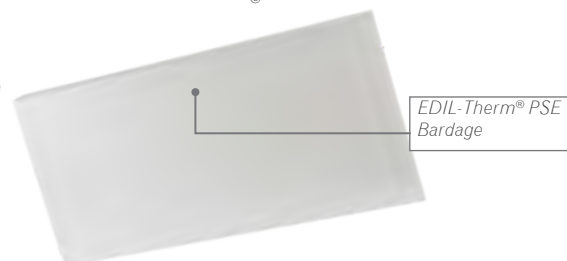


EDIL-Therm® PSE Rainuré



EDIL-Therm® PSE Drainant

EDIL-Therm® PSE Protection mécanique



EDIL-Therm® PSE Bardage

## Mortier Colle / Ragréage

### Ecap® ADP « Adhesive Powder »

MORTIER COLLE ET RAGRÉAGE PROFESSIONNEL,  
RENFORCÉ PAR DES FIBRES

#### DESSCRIPTIF

Mortier colle, enduit de marouflage et ragréage minéral, élastique, sous forme de poudre, renforcé par des fibres pour une utilisation intérieure et extérieure. Ecap® ADP est composé de ciment gris, de sables sélectionnés et d'additifs spécifiques qui apportent au produit une grande capacité adhésive et une très bonne facilité d'utilisation.

#### APPLICATION

Ecap® ADP est utilisé pour :

- les systèmes d'isolation thermique conforme à l'ETAG 004, comme les systèmes EDIL-Therm® et ECAP®,
- coller et ragréer des panneaux de polystyrène expansé, extrudé,
- des panneaux en fibre minérale (verre ou roche), en fibre de bois,
- maroufler des armatures en fibres de verre,
- ragréer et préserver du vieillissement les surfaces en béton et les éléments préfabriqués, les enduits à base de chaux-ciment, les enduits pré-mélangés, les isolants thermiques à base de polystyrène, de perlite et de liège.

Il s'applique sous forme de ragréage sur une grande partie des supports, comme :

- les supports en ciment et en béton,
- les façades enduites,
- les panneaux préfabriqués en béton.

Ne pas appliquer sur des supports humides, frais ou particulièrement alcalins.

Ecap® ADP est utilisé comme sous-enduit pour les systèmes d'Isolation Thermique par l'Extérieur, y compris sur la terre cuite, les briques, le béton cellulaire, etc.

Il peut également être appliqué sur de vieux revêtements plastiques, après examen minutieux de la solidité et de l'adhérence du revêtement sur le support et après un nettoyage soigné.



#### CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT

Aspect	Poudre
Couleur	Gris ou Blanc (sur demande)
Usage	Intérieur et extérieur
Granulométrie	0,8 mm
Rendement/ Consommation	• Collage en plein : 4,0 - 6,0 kg/m <sup>2</sup> • Collage par plots et boudins : 3,0 - 4,0 kg/m <sup>2</sup> • Ragréage : mini. 3,5 kg/m <sup>2</sup>
Eau de gâchage	De 21 à 24 % environ
Durée de maniabilité du gâchage	3 heures environ à + 20 °C et 70 % d'H.R.
Température d'application	Entre + 5 °C et + 30 °C
Conservation	6 mois en lieu sec et à l'abri de l'humidité dans les emballages d'origine intacts
Conditionnement	Sac de 25 kg

Le rendement peut varier sur la base des caractéristiques de rugosité et d'absorption des supports et du système d'application adopté.





## Ecap® APR « Adhesive Powder Ready »

ENDUIT DE MAROUFLAGE ET DE RAGRÉAGE EN PÂTE SANS CIMENT, PRÊT À L'EMPLOI

### DESCRIPTIF

Enduit de marouflage et de ragréage en pâte, à base de polymères synthétiques sans ciment, pour une utilisation extérieure. L'Ecap® APR à un haut pouvoir de dilatation et à une résistance élevée à l'impact (EN 13498 Cat.2), est spécialement adapté au marouflage des armatures. Le produit est flexible, élastique et particulièrement maniable et ne requiert aucune adjonction de ciment.

### APPLICATION

Ecap® APR est utilisé pour :

- les systèmes d'isolation thermique conforme à l'ETAG 004, comme les systèmes EDIL-Therm®,
- pour ragréer des panneaux de polystyrène expansé, extrudé à adhérence améliorée sans pellicule,
- des panneaux en fibre minérale (verre ou roche), en liège, en fibre de bois,
- pour maroufler des armatures en fibres de verre.

Conseillé pour les façades qui ont tendance à présenter des craquelures.

### CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT

Aspect	Pâte
Couleur	Blanc
Liant	Copolymères synthétiques en dispersion aqueuse
Poids spécifique	1,45 kg/L
Température minimale de prise	+ 4 °C
Résistance à l'impact (EN 13498)	Catégorie II
Valeur limite UE de COV (Directive 2004/42/CE)	< 30 g/L de COV
Granulométrie	0,5 mm
Rendement	3,0 - 4,0 kg/m <sup>2</sup>
Dilution	Prêt à l'emploi
Durée de séchage entre la première et la seconde couche	24 - 48 heures environ à + 20 °C et 70 % d'H.R.
Température d'application	Entre + 5 °C et + 30 °C
Conservation	Conservation dans le conditionnement d'origine intact, à une température comprise entre + 5 °C et + 30 °C, stabilité de 12 mois.
Conditionnement	Seau en polypropylène de 25 kg

Le rendement peut varier sur la base des caractéristiques de rugosité et d'absorption des supports et du système d'application adopté.



## Ecap® APR 1:1 « Adhesive Powder Ready »

MORTIER COLLE ET RAGRÉAGE ÉLASTIQUE ET FLEXIBLE  
À BASE DE CIMENT, IDÉAL POUR LES SYSTÈMES  
D'ISOLATION THERMIQUE SOUS ENDUIT

### DESCRIPTIF

Mortier colle et ragréage à base de polymères synthétiques, possédant d'excellentes caractéristiques adhésives.

Ecap® APR 1:1 est idéal pour les ragréages armés et pour le collage des panneaux isolants.

Pour une utilisation extérieure. Le produit est flexible, élastique et a une excellente maniabilité. Il est idéal pour l'application des systèmes d'isolation thermique EDIL-Therm®.

Ecap® APR 1:1 est conseillé pour les façades craquelées. Il garantit une bonne action de collage et de ragréage armé.

### APPLICATION

Ecap® APR 1:1 est utilisé comme mortier colle pour le collage et le calage des panneaux des systèmes d'Isolation Thermique par l'Extérieur, EDIL-Therm® PSE et EDIL-Therm® Laine de Roche et comme enduit de base pour le marouflage de l'armature. Conseillé pour les façades qui ont tendance à présenter des craquelures.

Ne pas appliquer sur des supports humides, frais ou particulièrement alcalins.

Respecter une période minimale de séchage de quatre semaines. Il convient de contrôler que le produit soit bien adapté au support.

### CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT

Aspect	Pâte
Couleur	Blanc
Liant	Copolymères synthétiques en dispersion aqueuse
Dilution	Portland 32,5 dans un rapport de 1:1 en volume
Poids spécifique	1,25 kg/L
PH	8,0
Valeur limite UE de COV (Directive 2004/42/CE) pour revêtement pour parois extérieures (Cat A/c), 75 g/L (2007), 40 g/L (2010)	< 30 g/L de COV
Durée de séchage au toucher	5 - 6 heures environ à + 20 °C et 70 % d'H.R.
Température d'application	Entre + 5 °C et + 30 °C
Conservation	Conservation dans le conditionnement d'origine intact, à une température comprise entre + 5 °C et + 30 °C, stabilité de 12 mois.
Conditionnement	Seau en polypropylène de 25 kg
Granulométrie et rendement	- Granulométrie : 0,5 mm - Collage en plein : 2,0 - 3,0 kg/m <sup>2</sup> - Collage par plots et boudins : 2,0 - 2,5 kg/m <sup>2</sup> - Ragréage : 2,5 - 3,0 kg/m <sup>2</sup>

Le rendement peut varier sur la base des caractéristiques de rugosité et d'absorption des supports et du système d'application adopté.



## Ecap® F « Fixative »

RÉGULATEUR DE FOND ET FIXATIF UNIVERSEL TEINTABLE,  
PRÊT À L'EMPLOI

### DESCRIPTIF

Régulateur de fond et fixatif à base de copolymères acryliques en dispersion aqueuse. Sa formulation est spécialement conçue pour obtenir un haut pouvoir de recouvrement, pour une application intérieure et extérieure. Utilisé pour consolider les supports et les préparer à l'application ultérieure de systèmes décoratifs en pâte, de nature acrylique ou siloxane.

### APPLICATION

S'applique comme régulateur de fond pour l'absorption des supports et fixateur pour l'adhérence des finitions. Se destine à une utilisation intérieure et extérieure ainsi que pour les systèmes d'Isolation Thermique par l'Extérieur ECAP®, EDIL-Therm® PSE et EDIL-Therm® Laine de Roche.

Ne pas appliquer sur des supports humides, frais ou particulièrement alcalins.  
Il convient de contrôler que le produit soit bien adapté au support.

### CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT

Aspect	Liquide
Couleur	Blanc (possibilité d'être teinté dans les couleurs du nuancier EdilSystemColors)
Liant	Copolymères acryliques en dispersion aqueuse
Dilution	Prêt à l'usage (max. 10 % d'eau)
Poids spécifique	1,25 kg/L
PH	8,5
Valeur limite UE de COV (Directive 2004/42/CE) pour primaire (Cat A/g), 50 g/L (2007), 30 g/L (2010)	< 30 g/L de COV
Durée de séchage au toucher	1 - 2 heures environ à + 20 °C et 70 % d'H.R.
Température d'application	Entre + 5 °C et + 30 °C
Conservation	Conservation dans le conditionnement d'origine intact, à une température comprise entre + 5 °C et + 30 °C, stabilité de 12 mois.
Conditionnement	Seau en polypropylène de 20 kg
Granulométrie et rendement	Environ 0,200 - 0,250 kg/m <sup>2</sup>

Le rendement peut varier sur la base des caractéristiques de rugosité et d'absorption des supports et du système d'application adopté.



## Ecap® FS « Fixative Silicate »

RÉGULATEUR DE FOND TEINTABLE, PRÊT À L'EMPLOI

### DESCRIPTIF

Régulateur de fond à base de silicate de potassium. Ecap® FS a un pouvoir de recouvrement et une transpirabilité élevée. Sa formulation spécifique facilite l'application tout en améliorant le rendement des revêtements en pâte tels que : Ecap® STC et Ecap® SXC, sur d'anciennes peintures synthétiques. Ecap® FS uniformise et diminue l'absorption du support, il est particulièrement adapté aux restaurations des monuments historiques.

### APPLICATION

S'applique comme régulateur de fond pour l'absorption des supports et fixateur pour l'adhérence des finitions. Se destine à une utilisation intérieure et extérieure ainsi que pour les systèmes d'Isolation Thermique par l'Extérieur ECAP®, EDIL-Therm® PSE et EDIL-Therm® Laine de Roche.

Ne pas appliquer sur des supports humides, frais ou particulièrement alcalins.

Il convient de contrôler que le produit soit bien adapté au support.

### CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT

Aspect	Liquide
Couleur	Blanc (possibilité d'être teinté dans les couleurs du nuancier EdilSystemColors)
Liant	Silicate de potassium
Dilution	Prêt à l'usage (max. 10 % d'eau)
Poids spécifique	1,10 kg/L
PH	11
Valeur limite UE de COV (Directive 2004/42/CE) pour revêtement pour parois extérieures (Cat A/c), 75 g/L (2007), 40 g/L (2010)	< 30 g/L de COV
Durée de séchage au toucher	1 - 2 heures environ à + 20 °C et 70 % d'H.R.
Température d'application	Entre + 5 °C et + 30 °C
Conservation	Conservation dans l'emballage d'origine intact, à une température comprise entre + 5 °C et + 30 °C, stabilité de 12 mois.
Conditionnement	Seau en polypropylène de 20 kg
Granulométrie et rendement	< 150 microns 0,200 L/ m <sup>2</sup>

Le rendement peut varier sur la base des caractéristiques de rugosité et d'absorption des supports et du système d'application adopté.



## Ecap® AC « Acrylic Colour »

ENDUIT DE FINITION ORGANIQUE D'ASPECT GRÉSÉ (K)  
ET RIBBÉ (R)

### DESCRIPTIF

Enduit de finition organique en pâte, prêt à l'emploi, à base de résine acrylique.

Pour une utilisation intérieure et extérieure. Traitement anticryptogamique pour éviter le développement des mousses et champignons.

### APPLICATION

S'applique en couche de finition en intérieur et extérieur pour les logements collectifs et individuels, bâtiments tertiaires et industriels ainsi qu'en finition sur les systèmes d'Isolation Thermique par l'Extérieur ECAP®, EDIL-Therm® PSE et EDIL-Therm® Laine de Roche.

Ne pas appliquer sur des supports humides, frais ou particulièrement alcalins.

Il convient de contrôler que le produit soit bien adapté au support.

*Possibilité de finition peinture sur demande.*

### CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT

Aspect	Pâte
Couleur	Blanc et dans les teintes du nuancier EdilSystemColors
Liant	Copolymères acryliques en dispersion aqueuse
Poids spécifique	1,90 kg/L
PH	9,0
Valeur limite UE de COV (Directive 2004-42-CE) pour revêtement pour parois extérieures (Cat A/c), 75 g/L (2007), 40 g/L (2010)	< 30 g/L de COV
Durée de séchage au toucher	3 - 4 heures environ à + 20 °C et 70 % d'H.R.
Température d'application	Entre + 5 °C et + 30 °C
Conservation	Conservation dans le conditionnement d'origine intact, à une température comprise entre + 5 °C et + 30 °C, stabilité de 12 mois.
Température minimale de prise	+ 4 °C
Conditionnement	Seau en polypropylène de 25 kg
Granulométrie et rendement	Ecap® AC K (aspect grésé) et Ecap® AC R (aspect ribbé) <ul style="list-style-type: none"> <li>• Grain 1,2 mm : environ 2,0 kg/m<sup>2</sup></li> <li>• Grain 1,5 mm : environ 2,6 kg/m<sup>2</sup></li> <li>• Grain 2,0 mm : environ 3,2 kg/m<sup>2</sup></li> </ul>

Le rendement peut varier sur la base des caractéristiques de rugosité et d'absorption des supports et du système d'application adopté.



## Ecap® AXC « Acrylic Siloxane Colour »

ENDUIT DE PAREMENT GRÉSÉ EN PÂTE À BASE D'ACRYLIQUE ET DE SILOXANE, DE FAIBLE ÉPAISSEUR ET PRÊT À L'EMPLOI

### DESCRIPTIF

Revêtement en pâte, prêt à l'emploi, à base d'acrylique et de siloxane, pour une utilisation intérieure et extérieure.

Avantages du produit :

- perméable à la vapeur d'eau,
- haute résistance à l'humidité,
- capacité autonettoyante,
- bonne résistance mécanique,
- additif anti-moisissure (évite le développement des algues, champignons et moisissures),
- bonne résistance aux intempéries.

Le choix précis des liants acryliques et siloxanes, combiné à la qualité des colorants, donne un effet perlant et assure durabilité et brillance des teintes.

### APPLICATION

S'applique en couche de finition en intérieur et extérieur pour les logements collectifs et individuels, bâtiments tertiaires et industriels ainsi qu'en finition sur les systèmes d'Isolation Thermique par l'Extérieur ECAP®, EDIL-Therm® PSE et EDIL-Therm® Laine de Roche.

Ne pas appliquer sur des supports fragiles, dégradés et vermoulus.

Ne pas appliquer sur des supports froids ou particulièrement alcalins.

Respecter une période minimale de vieillissement de l'enduit de quatre semaines.

Il convient de contrôler que le produit soit bien adapté aux supports délicats.

### CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT

Aspect	Pâte
Couleur	Blanc et dans les teintes du nuancier EdilSystemColors
Liant	Copolymères acryl-siloxanes en dispersion aqueuse
Dilution	Prêt à l'emploi
Poids spécifique	1,90 kg/L
PH	9,0
Valeur limite UE de COV (Directive 2004/42/CE) pour revêtement pour parois extérieures (Cat A/c), 75 g/L (2007), 40 g/L (2010)	< 30 g/L de COV
Durée de séchage au toucher	2 - 3 heures environ à + 20 °C et 70 % d'H.R.
Température d'application	Entre + 5 °C et + 30 °C
Conservation	Conservation dans le conditionnement d'origine intact, à une température comprise entre + 5 °C et + 30 °C, stabilité de 12 mois
Température minimale de prise	+ 4 °C
Conditionnement	Seau en polypropylène de 25 kg
Granulométrie et rendement	Ecap® AXC K (aspect grésé) • Grain 1,2 mm : environ 2,0 kg/m <sup>2</sup> • Grain 1,5 mm : environ 2,6 kg/m <sup>2</sup> • Grain 2,0 mm : environ 3,2 kg/m <sup>2</sup>

Le rendement peut varier sur la base des caractéristiques de rugosité et d'absorption des supports et du système d'application adopté.



## Ecap® SXC « Silicate Siloxane Colour »

ENDUIT DE PAREMENT GRÉSÉ EN PÂTE À BASE DE SILICATE ET DE SILOXANE, DE FAIBLE ÉPAISSEUR ET PRÊT À L'EMPLOI

### DESCRIPTIF

Revêtement minéral en pâte, prêt à l'emploi, à base de silicate de potassium et de siloxane, imperméable et transpirant pour une utilisation intérieure et extérieure.

Grâce au processus de « silicatisation » (réaction chimique entre le liant et le support), le produit a une adhérence parfaite à la surface, une transpirabilité et une imperméabilité élevée.

Ecap® SXC est disponible en différentes granulométries. Le produit est recommandé pour la restauration des monuments historiques, il est conforme aux prescriptions de la norme DIN 18363 (composant organique inférieur à 5 %).

### APPLICATION

S'applique en couche de finition en intérieur et extérieur pour les logements collectifs et individuels, bâtiments tertiaires et industriels ainsi qu'en finition sur les systèmes d'Isolation Thermique par l'Extérieur ECAP®, EDIL-Therm® PSE et EDIL-Therm® Laine de Roche.

Ne pas appliquer sur des supports humides, frais ou particulièrement alcalins.

Respecter une période minimale de séchage de l'enduit de quatre semaines.

Il convient de contrôler que le produit soit bien adapté au support.

### CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT

Aspect	Pâte
Couleur	Blanc et dans les teintes du nuancier EdilSystemColors
Liant	Silicate de potassium et siloxane
Dilution	Prêt à l'emploi
Poids spécifique	1,85 kg/L
PH	11
Valeur limite UE de COV (Directive 2004/42/CE) pour revêtement pour parois externes (Cat A/c), 75 g/L (2007), 40 g/L (2010)	< 30 g/L de COV
Durée de séchage au toucher	3 - 4 heures environ à + 20 °C et 70 % d'H.R.
Température d'application	Entre + 5 °C et + 30 °C
Température minimale de prise	+ 4 °C
Conservation	Conservation dans le conditionnement d'origine intact, à une température comprise entre + 5 °C et + 30 °C, stabilité de 12 mois.
Conditionnement	Seau en polypropylène de 25 kg
Granulométrie et rendement	Ecap® SXC K (aspect grésé) <ul style="list-style-type: none"> <li>• Grain 1,2 mm : environ 2,0 kg/m<sup>2</sup></li> <li>• Grain 1,5 mm : environ 2,6 kg/m<sup>2</sup></li> <li>• Grain 2,0 mm : environ 3,2 kg/m<sup>2</sup></li> </ul>

Le rendement peut varier sur la base des caractéristiques de rugosité et d'absorption des supports et du système d'application adopté.



## Ecap® STC « Silicate Colour »

ENDUIT DE FINITION MINÉRAL D'ASPECT GRÉSÉ (K) ET RIBBÉ (R)  
EN PÂTE À BASE DE SILICATE, DE FAIBLE ÉPAISSEUR ET PRÊT À  
L'EMPLOI

### DESCRIPTIF

Revêtement minéral en pâte, prêt à l'emploi, à base de silicate de potassium, hautement transpirant pour une utilisation intérieure et extérieure.

Grâce au processus de « silicatisation » (réaction chimique entre le liant et le support), le produit a une adhérence parfaite à la surface, une transpirabilité et une imperméabilité élevées.

Ecap® STC est disponible en différentes granulométries. Sa texture compacte permet de donner différents effets esthétiques et rustiques. Le produit est recommandé pour la restauration des monuments historiques, il est conforme aux prescriptions de la norme DIN 18363 (composant organique inférieur à 5 %).

### APPLICATION

S'applique en couche de finition intérieure et extérieure sur des systèmes d'Isolation Thermique par l'Extérieur ECAP®, EDIL-Therm® PSE et EDIL-Therm® Laine de Roche et enduits thermo-isolants ISOLTECO®.

Ne pas appliquer sur des supports humides, frais ou particulièrement alcalins.

Respecter une période minimale de séchage de l'enduit de quatre semaines.

Il convient de contrôler que le produit soit bien adapté au support.

### CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT

Aspect	Pâte
Couleur	Blanc et dans les teintes du nuancier EdilSystemColors
Liant	Silicate de potassium
Dilution	Prêt à l'emploi
Poids spécifique	1,85 kg/L
PH	11
Valeur limite UE de COV (Directive 2004/42/CE) pour revêtement pour parois externes (Cat A/c), 75 g/L (2007), 40 g/L (2010)	< 30 g/L de COV
Durée de séchage au toucher	3 - 4 heures environ à + 20 °C et 70 % d'H.R.
Température d'application	Entre + 5 °C et + 30 °C
Conservation	Conservation dans le conditionnement d'origine intact, à une température comprise entre + 5 °C et + 30 °C, stabilité de 12 mois.
Température minimale de prise	+ 4 °C
Conditionnement	Seau en polypropylène de 25 kg
Granulométrie et rendement	Ecap® STC K (aspect grésé) et Ecap® STC R (aspect ribbé) <ul style="list-style-type: none"> <li>• Grain 1,2 mm : environ 2,0 kg/m<sup>2</sup></li> <li>• Grain 1,5 mm : environ 2,6 kg/m<sup>2</sup></li> <li>• Grain 2,0 mm : environ 3,2 kg/m<sup>2</sup></li> </ul>

Le rendement peut varier sur la base des caractéristiques de rugosité et d'absorption des supports et du système d'application adopté.





## Profils de départ

### Profil de départ en aluminium pour les systèmes d'I.T.E.

Longueur : 2,50 ml

Pour une épaisseur d'isolant de 30 à 250 mm

Autres épaisseurs d'isolant sur demande.



## Accessoires

### Profil emboîtable avec goutte d'eau

Longueur : 2,50 ml



### Kit de montage

- 75 chevilles
- 50 cales
- 10 éclisses



### Chevilles à frapper

Dimensions : 6 x 40 mm ou 6 x 60 mm



### Cales

Épaisseurs : 3 - 5 et 10 mm



### Éclisses

Longueurs : 30 mm ou 1,15 m



## Profils d'arrêt latéral



### Profil d'arrêt latéral en aluminium non perforé pour les systèmes d'I.T.E.

Longueur : 2,50 ml

Pour une épaisseur d'isolant de 30 à 250 mm

Autres épaisseurs d'isolant sur demande.

### Profil d'arrêt latéral en aluminium perforé pour les systèmes d'I.T.E.

Longueur : 2,50 ml

Pour une épaisseur d'isolant de 30 à 250 mm

Autres épaisseurs d'isolant sur demande.



## Profil de couronnement



### Profil de couronnement en aluminium avec retour pour la protection des systèmes d'I.T.E.

Longueur : 2,50 ml

Pour une épaisseur d'isolant de 30 à 250 mm

Autres épaisseurs d'isolant sur demande.





## Profils d'angle

Profil d'angle en aluminium et PVC pour renforcer les angles sortants des systèmes d'I.T.E.

Profil d'angle en aluminium et PVC sans armature

Longueur : 2,50 ml

Profil d'angle en aluminium et PVC avec armature

10 x 15 / 10 x 23 / 10 x 30 (PVC uniquement)

Longueur : 2,50 ml

Profil d'angle PVC angle variable 90° à 150° avec armature 10 x 15

Longueur : 2,50 ml

Profil d'angle PVC cintrable avec armature (non coupée)

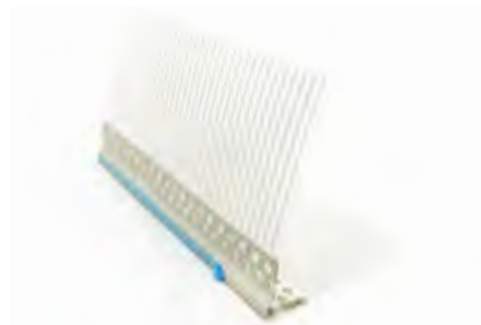
Longueur : 2,50 ml



## Profils goutte d'eau avec armature

Profil goutte d'eau en PVC avec armature pour les systèmes d'I.T.E.

Longueur : 2,50 ml





## Profils de dilatation avec armature

Profil de dilatation en PVC pour les systèmes d'I.T.E.  
Permet d'assurer l'étanchéité des systèmes et d'éviter la fissuration entre deux surfaces d'enduit

Forme E : surface plane

Forme V : angles rentrants

Longueur : 2,50 ml



## Profil d'arrêt enduit avec armature

Profil d'arrêt d'enduit en PVC avec armature pour les systèmes d'I.T.E.

Longueur : 2,50 ml



## Profil de désolidarisation et de protection des portes et fenêtres

Profil en PVC avec armature pour désolidarisation des points durs et protection des portes et fenêtres lors de l'application d'enduit pour les systèmes d'I.T.E.

Longueur : 2,50 ml



## Armature en fibre de verre



Armature de fibre de verre certifiée CSTBat pour les systèmes d'I.T.E.

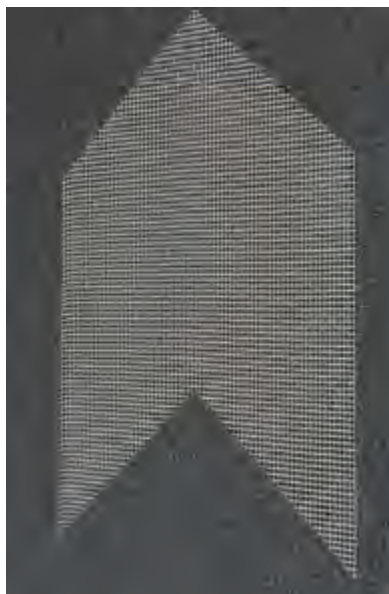
Maille : 4 x 4 mm  
Dimensions : 50 ml x 1,0 m



## Accessoires

Mouchoir / Flèche de renfort en fibre de verre

Maille : 4 x 4 mm



Mouchoir angle rentrant en fibre de verre

Maille : 4 x 4 mm  
Pour le renfort des angles 10 et 20 cm





## Chevilles de fixation

### Choix de la cheville

Le choix de la cheville se fait selon la nature et l'épaisseur de l'isolant et selon le support (catégorie suivant ETAG 014). La cheville est validée par un A.T.E. (Agrément Technique Européen). Elle peut-être à frapper ou à visser. Elle comprend un corps en plastique à tête circulaire (rosace) de diamètre 60 mm et une pièce d'expansion (clou ou vis) en métal et/ou en plastique.

### Nombre de chevilles

Le nombre minimal de chevilles est déterminé en fonction de la sollicitation de dépression due au vent et en fonction de l'exposition et de la résistance de la cheville dans le support.

Dans tous les cas, le nombre doit être :

- d'au moins 3 chevilles par panneau (soit 6 chevilles par m<sup>2</sup>) en partie courante dans le cas d'une pose « en joint et en plein », pour des panneaux isolants de dimensions 1000 × 500 mm, ou
- d'au moins 5 chevilles par panneau (soit 6,9 chevilles par m<sup>2</sup>) en partie courante, pour des panneaux isolants de dimensions 1200 × 600 mm.

*En fonction des conditions d'exposition au vent du site, il peut être nécessaire d'augmenter le nombre de chevilles aux points singuliers et dans les zones périphériques.*

Il ne faut pas excéder le nombre maximal de chevilles indiqué ci-dessous :

- 6 chevilles par panneau (soit 12 chevilles par m<sup>2</sup>) en partie courante dans le cas d'une pose « en joint et en plein », pour des panneaux isolants de dimensions 1000 × 500 mm, ou
- 8 chevilles par panneau (soit 11,1 chevilles par m<sup>2</sup>) en partie courante, pour des panneaux isolants de dimensions 1200 × 600 mm.

### Type de support

Les chevilles de fixation doivent bénéficier d'un A.T.E. établi selon l'ETAG 014. Ce guide distingue les supports les plus utilisés en cinq catégories (matériaux) afin de classer et choisir les chevilles :

Catégorie A : béton de granulats courants

Catégorie B : maçonnerie d'éléments pleins

Catégorie C : maçonnerie d'éléments creux

Catégorie D : béton de granulats légers

Catégorie E : béton cellulaire autoclave

*Possibilité d'avoir des chevilles pour support bois.*



# Accessoires complémentaires



## Patch de fixation DoRondo®

Les patches de fixation DoRondo® sont des rondelles en matière plastique. Ils conviennent particulièrement pour les montages ultérieurs sans pont thermique dans les systèmes ETICS PSE et Laine de roche.



## Cylindre de montage ZyRillo®

Les cylindres de montage ZyRillo® sont constitués de matière plastique. Ils sont disponibles en deux différents diamètres. Ils conviennent particulièrement pour les montages ultérieurs sans pont thermique dans les systèmes ETICS PSE et Laine de roche.



## Boîte électrique Eldoline®

Les boîtes électriques Eldoline® sont constituées d'un polyamide difficilement inflammable. Elles sont prévues en particulier comme supports de montage sans pont thermique d'interrupteur électrique et de prises de courant dans les systèmes ETICS PSE et Laine de roche.



## Élément pour fixation des gonds K1-PH

Les éléments pour fixation des gonds K1-PH sont composés de mousse PU haute densité (polyuréthane) imputrescible, teintée noire dans la masse, sans CFC, renforcée d'une plaque en acier, intégrée à l'élément, pour une bonne adhésion au support, d'une plaque en alu pour le vissage des éléments montés ultérieurement, ainsi que d'un panneau compact (HPL) qui assure une répartition optimale de la pression sur la surface de l'élément. Ils conviennent particulièrement pour les montages ultérieurs sans pont thermique dans les systèmes ETICS PSE et Laine de roche.



## Montage à distance Thermax®

Montage à distance au travers des systèmes composites d'isolation thermique pour charges légères (descente pluviale, luminaires, boîte aux lettres...) et lourdes (stores, garde corps...).



# Gamme de 500 teintes pour valoriser vos façades

En cas d'utilisation d'enduits de parements colorés ou de peintures, en particulier sur les systèmes d'Isolation Thermique par l'Extérieur, les coloris foncés ne doivent pas être utilisés car ils augmentent la température du support. En effet, plus la couleur de la paroi est claire, plus la réflexion du rayonnement solaire est importante. À l'inverse, plus le support est sombre, plus grande est la capacité d'absorption.

En climat chaud, les couleurs claires en façade participent donc à la protection solaire du bâti.

- La valeur de luminosité<sup>1</sup> des parements et des peintures ne doit donc pas être inférieure à 30.
- Le coefficient d'absorption<sup>2</sup> du rayonnement solaire ne doit pas être supérieur à 0,7 (sauf sur les façades protégées de l'ensoleillement direct ou indirect comme la réflexion d'autres façades).
- En montagne et au-dessus de 1300 mètres d'altitude, le coefficient d'absorption est limité à 0,5.
- On veillera à ne pas juxtaposer, sans joint de fractionnement, des teintes dont la différence de coefficient d'absorption est supérieure à 0,2.

## 1 - Valeur de luminosité :

Pourcentage de lumière réfléchi par la surface.

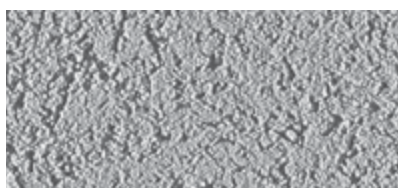
## 2 - Coefficient d'absorption :

Le coefficient d'absorption est le rapport entre l'énergie solaire absorbée et l'énergie solaire incidente. La valeur varie de 0 à 1 ; elle dépend de la couleur. Plus la couleur est sombre, plus le coefficient d'absorption tend vers 0,9.

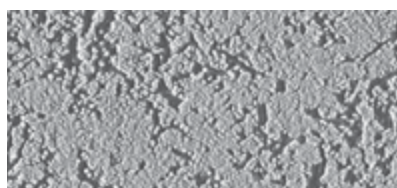
Une couleur claire correspond, au mieux à un coefficient de 0,2.



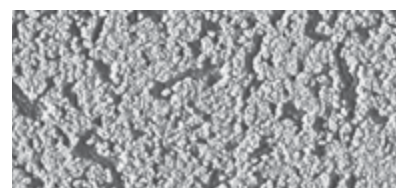
Pour éviter toute différence de couleur, appliquez des produits provenant d'un même lot et d'une même opération de mise à la teinte. Néanmoins, il peut subsister une légère différence de teinte par rapport au nuancier.



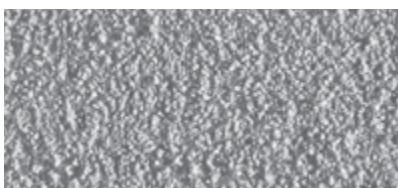
**Ribbé 1,2 mm**



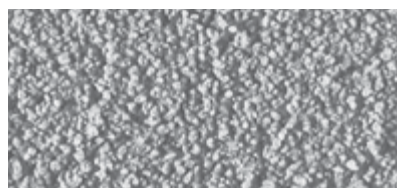
**Ribbé 1,5 mm**



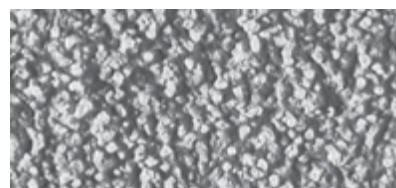
**Ribbé 2,0 mm**



**Grésé - 1,2 mm**



**Grésé - 1,5 mm**



**Grésé - 2,0 mm**



*Notes :*

Dotted lines for taking notes.



*Notes :*

A series of horizontal dotted lines for writing notes.



PSE

Polystyrène Expandé



SOL

Chapes, Mortiers  
et Bétons Légers



I.T.E.

Isolation Thermique  
par l'Extérieur



MACHINES

Matériels de fabrications  
et de productions



I.T.E.

Isolation Thermique par l'Extérieur




Via dell'Industria, 710  
41038 San Felice sul Panaro (MO) - Italia  
tel. +39 0535 82161  
fax +39 0535 82970  
info@edilteco.it - edilteco.com



BP 70731  
49307 Cholet Cedex  
tél. 0825 825 533  
fax 0825 850 050  
info@edilteco.fr - edilteco.com



Paepsem Business Park  
Boulevard Paepsem 20  
1070 Brussels  
tél. +32 (0) 2 524 09 10 (FR)  
tel. +32 (0) 2 521 13 32 (NL)  
fax +32 (0) 2 524 33 67  
info@edilteco.be - edilteco.com

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 postérieure. Photographies non contractuelles (Bureau.com).  
© Copyright EDILTECO® - Reproduction interdite sans autorisation.  PAEFC 0032200 000000 PSE Ce produit est issu de 100% papier recyclé obtenu à partir de déchets industriels et agricoles.



PSE



SOL



I.T.E.



MACHINES