



# ECAP® ADP ADHÉSIVE POWDER



**MORTIER COLLE ET RAGRÉAGE, RENFORCÉ PAR DES FIBRES**

## DESRIPTIF

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 ou blanc, de sables sélectionnés et d'additifs spécifiques qui apportent au produit une grande capacité adhésive et une très bonne facilité d'utilisation.

## RECOMMANDATIONS

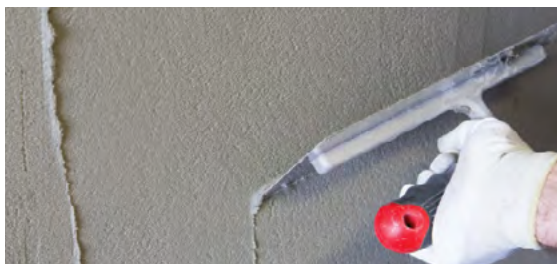
1. Produit à usage professionnel.
2. Se conformer à toutes les normes prévues pour l'enduisage en évitant des températures trop froides ou trop chaudes, en utilisant des protections adéquates contre le soleil et la pluie, le vent, etc.
3. Protéger des rayons directs du soleil et de la pluie battante au cours des 48-72 premières heures.
4. La température effective et le taux d'humidité de l'air peuvent accélérer ou ralentir le processus de séchage.
5. Protéger les yeux et les mains durant l'application. Produit alcalin.
6. Ne pas ajouter d'autres produits ou d'eau en excès.
7. Après l'utilisation du produit, laver les outils à l'eau.

## STOCKAGE

Au frais et à l'abri du gel.  
Protégez des rayons du soleil.  
Temps de conservation : 6 mois en emballage fermé.

## SÉCURITÉ

En ce qui concerne les informations relatives à l'élimination, à la manipulation et au stockage correct du produit, consultez la fiche de sécurité.



## 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 et extrudé,
- des panneaux en fibre minérale (verre ou roche) et en fibre de bois,
- maroufler des armatures en fibres de verre,
- ragréer et préserver du vieillissement les superficies en béton et les éléments préfabriqués, les enduits à base de chaux-ciment, les enduits pré-mélangés, les isolants thermiques à base de polystyrène 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 ou les panneaux préfabriqués en béton.

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

**ECAP® ADP** est utilisé comme couche de base armée 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.

Ne pas appliquer sur de vieilles peintures, sur des supports fragiles, dégradés et vermoulus, ni sur des supports frais ou particulièrement alcalins, respecter une période minimale de séchage de quatre semaines.

Produit idéal pour les travaux de peinture, les aspects spéculaires, les revêtements décoratifs continus (**ECAP® AC**), les minéraux aux silicates (**ECAP® STC**), les siloxanes (**ECAP® AXC**), etc.

Il est nécessaire de bien ventiler les locaux en intérieurs après l'application jusqu'au séchage complet.

Ne pas appliquer sur de vieilles peintures, sur des supports instables et sur des enduits à base de plâtre.

Ne pas appliquer en présence d'humidité ascensionnelle.

Les peintures, les enduits minéraux, les revêtements plastiques, les tapisseries etc. ne doivent être appliquées qu'après le séchage complet et durcissement de l'enduit de fond.

L'application en présence de vent fort, ensoleillement important, de gelées, etc. peut provoquer la formation de fissurations, de craquelures et de dessiccations de l'enduit.

Ne pas appliquer sur des supports gelés ou en phase de dégel.

Protéger des rayons directs du soleil pendant l'application.

Application à l'aide d'une taloche crantée, taloche inox, taloche éponge ou d'une truelle.





# ECAP<sup>®</sup> ADP

## ADHÉSIVE POWDER

### MODALITÉS DE MISE EN ŒUVRE DU PRODUIT

Les travaux préparatoires et conditions d'application seront conformes aux Normes / D.T.U. (Documents Techniques Unifiés) et Cahiers du CSTB en vigueur à l'E.T.E. (Evaluation Technique Européenne) ou l'A.T.E. (Agrément Technique Européen) et D.T.A. (Document Technique d'Application) ou de l'ATec (Avis Technique) du système d'isolation.  
Le support doit être résistant, propre, sec, sans trace de gel, ni poussière.

Ajoutez 21 % d'eau (environ 5,25 litres par sac) pour l'**ECAP<sup>®</sup> ADP** gris et 24 % d'eau (environ 6,0 litres par sac) pour l'**ECAP<sup>®</sup> ADP** blanc, quantité nécessaire pour le gâchage.

Mélangez avec un malaxeur à faible vitesse jusqu'à obtenir la consistance souhaitée.  
Laissez reposer pendant 5 minutes et mélangez à nouveau.

#### Pour coller les panneaux des systèmes d'Isolation Thermique par l'Extérieur (EDIL-Therm<sup>®</sup> et ECAP<sup>®</sup>) :

- Pour un collage en plein, appliquez **ECAP<sup>®</sup> ADP** sur l'ensemble du panneau avec une taloche inox crantée.
- Pour un collage par boudins, appliquez **ECAP<sup>®</sup> ADP** le long du périmètre et en deux/trois points sur la surface centrale avec une truelle.
- Pour un collage par plots, appliquez **ECAP<sup>®</sup> ADP** en réalisant des plots (12 minimum par m<sup>2</sup>).
- Dans le cas du procédé par fixation mécanique attendez le durcissement du mortier pour fixer les panneaux (minimum 16 heures).

#### Pour ragréer les surfaces en béton ou les enduits à base de chaux-ciment :

Appliquez les couches nécessaires avec une taloche en inox (minimum 2 mm) jusqu'à obtenir une superficie parfaitement plane.

#### Pour ragréer des panneaux thermo-isolants des systèmes EDIL-Therm<sup>®</sup> :

Appliquez une première couche avec une spatule dentelée de manière uniforme et plane, en y noyant une armature en fibre de verre en bandes verticales et en la superposant dans les jonctions sur minimum 10 cm. Appliquez une deuxième couche avec une taloche lisse, au moins 24 heures après la première, de manière à recouvrir entièrement l'armature.

#### Pour le système ECAP<sup>®</sup> :

**ECAP<sup>®</sup> ADP** est appliqué sur la surface avec une taloche inox au minimum 1 mm et un maximum de 3 mm.  
Effectuez un ragréage le plus uniforme possible, en éliminant les excédents de produit.

Une finition colorée à base d'acrylique, de silicate et de siloxane sera effectuée après au moins une semaine en suivant les modalités de mise en œuvre correspondantes.

Dans les espaces intérieurs et après talochage à la spatule à éponge, l'**ECAP<sup>®</sup> ADP** prend un aspect de dernière couche. Ainsi après le séchage, il pourra être recouvert de finitions appropriées lisses, rasées et/ou décorées.

**ECAP<sup>®</sup> ADP** est un produit simple à appliquer et à manier. Il permet une excellente facilité de reprise, glisse de manière exceptionnelle et est très pratique à l'usage.

Sur des supports particuliers, comme les blocs thermiques, en béton cellulaire, sur lesquelles un ragréage direct sans exécuter un enduit à épaisseur peut être effectué : interposer entre les deux couches nécessaires une armature en fibre de verre pour éviter les fissures.





# ECAP<sup>®</sup> ADP

## ADHÉSIVE POWDER

### CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT

Aspect	Poudre
Couleur	Gris ou Blanc
Usage	Intérieur et extérieur
Granulométrie	< 0,8 mm
Consommation*	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Collage en plein : 4,0 - 6,0 kg/m<sup>2</sup></li> <li>• Collage par plots et boudins : 3,0 - 4,0 kg/m<sup>2</sup></li> <li>• Ragréage : mini. 4,0 - 5,0 kg/m<sup>2</sup></li> </ul>
Eau de gâchage	Ajout de 21 % d'eau soit 5,2 L/sac de Mortier colle gris Ajout de 24 % d'eau soit 6 L/sac de Mortier colle blanc
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 - Palette de 1 tonne.
Masse volumique du mortier durci séché UNI EN 1015-10	1400 kg/m <sup>3</sup>
PH du mélange	12
Résistance à la compression UNI EN 1015-11	CS III
Résistance à la flexion	3,0 N/mm <sup>2</sup>
Module statique élastique (ETAG 004)	1,300 N/mm <sup>2</sup>
Module statique élastique (artificiellement vieilli par test d'humidité)	9190 N/mm <sup>2</sup>
Résistance à la traction (ETAG 004)	1,54 N/mm <sup>2</sup>
Résistance à la traction (artificiellement vieilli par test d'humidité)	1,97 N/mm <sup>2</sup>
Allongement à rupture à 28 jours	> 0,3-B N/mm <sup>2</sup>
Perméabilité à la vapeur d'eau UNI EN 1015-119	$\mu = < 20$
Capillarité UNI EN 1015-18	Classe W0
Comportement aux cycles de gel-dégel	Aucune lésion, écaillage, dégradation ou aucun dégât
Conductibilité thermique UNI EN 1745:2002	$\lambda$ 10,dry : < 0,45 W/m.K.
Capacité thermique UNI EN 1745:2002	1 kJ/kgK
Réaction au feu EN 13501-1:2002	Classe A1 (incombustible)
Nocivité selon CEE 88/379	Non

\*La consommation peut varier sur la base des caractéristiques de rugosité et d'absorption des supports et du système d'application adopté.



Toutes les informations figurant sur cette fiche sont purement indicatives et non contractuelles. En effet, ces données sont issues de tests effectués en laboratoire, les caractéristiques finales des produits peuvent plus ou moins varier selon la pose sur chantier et les conditions météorologiques. L'utilisateur devra toujours vérifier la pertinence du produit en fonction de son utilisation finale, et en assumer l'entière responsabilité. Notre service technique et commercial s'engage à répondre rapidement à toute demande concernant l'utilisation et l'application des produits. Edilteco France se réserve le droit de modifier, sans préavis, le contenu de cette fiche technique. La diffusion de cette fiche, annule et remplace les versions précédentes.



**EDILTECO<sup>®</sup>**  
France

B.P. 70731 . 49307 Cholet Cedex . Tél. 0 825 825 533 . Fax 0 825 850 050  
info@edilteco.fr | [edilteco.com](http://edilteco.com)

