



# ISOCOL EXPERT

## MORTIER ADHÉSIF POUR PLAQUES DE PLÂTRE

### DÉFINITION TECHNIQUE.

ISOCOL EXPERT est un mortier adhésif pour la pose en intérieur des plaques de plâtre avec ou sans isolant. Permet également les rebouchages ponctuels de plaques de plâtre non jointives.

Haute adhérence.

### COMPOSITION ET ASPECT.

Enduit en poudre à base de plâtre, carbonate de calcium, résine et divers adjuvants.

La pâte obtenue est de couleur blanche.

### SUPPORTS ADMIS.

Pour coller tous types de plaques de plâtre à faces cartonnées avec ou sans isolant (laine de verre, laine de roche, polystyrène) sur :

- Béton.
- Enduit ciment.
- Agglos.
- Béton cellulaire.

### DOCUMENTS A CONSULTER.

- DTU 25.41 et 25.42.
- Norme NF EN 14496.
- Marquage CE.

### CARACTERISTIQUES TECHNIQUES.

- Temps de prise : 2 heures.
- Adhérence sur béton : > 1 MPA.
- Adhérence sur polystyrène : rupture du polystyrène (> 0,06 MPA).
- Réaction au feu A1.

### CONDITIONNEMENT.

Sac de 25 kg sur palette houscée.

### STOCKAGE.

9 mois en emballage d'origine non entamé à l'abri de l'humidité.

## MISE EN ŒUVRE

### PRECAUTIONS D'EMPLOI.

La température à l'application et pendant le séchage doit être comprise entre 5° et 30° C.

Ne pas appliquer sur support humide.

Ne pas utiliser de pâte ayant commencé à durcir.

Ne pas appliquer sur ancienne peinture.

### PREPARATION DES SUPPORTS.

La surface du mur doit être saine, exempte de poussière, d'huile et ne pas ressuer l'humidité.

En été, si les supports sont trop secs, il convient de les humidifier légèrement.

Des différences de planéité jusqu'à 15 mm sont acceptées.

Une reconnaissance des supports anciens doit être exécutée notamment en ce qui concerne les maçonneries enduites avec un mortier de liant hydraulique (sondage, piquage, lavage).

### TAUX DE GACHAGE.

12,5 litres d'eau par sac de 25 kg.

1 volume d'eau + 2 volumes de poudre.

Le gâchage se fera mécaniquement de préférence.

### APPLICATION.

La pose se fait généralement par plots de 10 cm de diamètre environ, espacés de 30 cm horizontalement et de 40 cm verticalement (soit en moyenne 10 plots par m<sup>2</sup>) sur la plaque de plâtre ou l'isolant.

Dans le cas d'isolants fibreux (laine de verre, laine de roche), appliquer une première passe de mortier adhésif.

ISOCOL EXPERT est ensuite appliqué par plots sur ce cordon d'enduit (15 plots par m<sup>2</sup>).

La surface encollée après la pose de la plaque doit correspondre environ à 15 % de la surface du panneau.

Lors de la pose des plaques, des cales provisoires sont disposées sur le sol, afin de réserver en pied un espace de l'ordre de 1 cm.

Après application sur le support, la mise en position de la plaque et l'affleurement avec les plaques précédemment posées sont achevés par chocs à l'aide d'une règle de grande longueur.

### EPAISSEUR D'APPLICATION.

De 5 à 15 mm en fonction de la planéité du support.

### CONSOMMATION.

De 1,5 à 3 kg/m<sup>2</sup> en fonction du nombre et de l'épaisseur des plots.

### TEMPS DE SECHAGE.

ISOCOL EXPERT durcit en 2 à 3 heures.

Le séchage complet se fait après 24 heures.

## MORTIER ADHÉSIF

### ISOCOL EXPERT

s'utilise avantageusement pour le collage de tous les complexes d'isolation thermique en intérieur : plaques de plâtre, polystyrène, laine de verre.

## AVANTAGES

- Rattrapage des défauts de planimétrie des fonds.
- Haute adhérence.

## CONSEILS DE POSE

Pour coller des plaques cintrées, n'hésitez pas à scier l'isolant de place en place afin d'assurer un contact parfait avec le support.

