

# AEROGIPS APPLICATION

## PRÉPARATION DU SUPPORT

Le collage d'Aerogips ne peut pas être effectué que sur des murs dépourvus de poussière, de graisse et d'humidité. Dans le cas de surfaces très poreuses, par ex. maçonnerie à vue, il conviendra de mouiller la surface des murs ou d'appliquer une couche de traitement spéciale avec des résines à dispersion aqueuse pour éviter que l'eau ne soit soustraite de la colle avant que la prise ne soit commencée. Les surfaces lisses, comme par ex. les murs en béton ou les ouvrages préfabriqués obtenus à l'aide de coffrages métalliques, doivent être traités à l'aide d'un apprêt adhésif à base de poudre de quartz. Les maçonneries enduites de mortier hydraulique sans traitement de finition superficiel doivent être sondées sur toute la surface afin d'identifier les cavités et les zones détachées du plâtre, qui doit ensuite être enlevé et restauré. La surface sera donc traitée avec un fond isolant ou mouillée. Les murs généralement revêtus doivent être dépouillés du revêtement aux points du collage, qui doit être garanti directement sur la maçonnerie.

## COLLAGE DES PANNEAUX

Pour fixer les plaques d'Aerogips, utilisez de colles à base de plâtre Knauf Perlifix ou similaires ou des colles polyuréthanes à faible expansion de type Fasterfix Dakota, qui seront préparées selon les instructions d'utilisation. Vérifiez toujours, dans tous les cas, que la colle choisie est adaptée à l'utilisation sur le support auquel il faut coller Aerogips. À l'aide d'une truelle dentée (dents de 6/8 mm), appliquez le « double lit » de colle sur toute la surface du panneau, du côté du matériau isolant.

Consommation indicative de colle à base de gypse 4/6 kg/m<sup>2</sup>.

## APPLICATION DES PANNEAUX

Tracer au sol et au plafond le fil fini de la surface extérieure et disposer au sol, contre le mur à revêtir, un éventuel ruban séparateur pour détacher les plaques du sol et du plafond. Placez contre le mur les plaques d'Aerogips, qui seront soulevées par rapport au plancher. Les plaques devront être battues avec des légers coups de la main ou par une règle métallique de longueur appropriée afin d'obtenir l'alignement parfait au sol et au plafond. Assembler soigneusement les panneaux adjacents pour éviter la fuite du mortier adhésif et éliminer ainsi les ponts thermiques et/ou acoustiques. Atteindre la prise de la colle puis procéder à l'application du système de fixation mécanique, dans la mesure de 5 chevilles par mètre carré, et aux opérations de scellement et jointoiement des joints.



PRÉPARATION



APPLICATION DE LA COLLE



APPLICATION DES PLAQUES

## JOINTOIEMENT DES PANNEAUX

Le jointoiment des joints doit être réalisé à l'aide d'un enduit approprié (type Fugenfüller Leicht de Knauf) et d'une bande de jointoiment en papier microperforée, élément qui confère une résistance mécanique adéquate au jointoiment en absorbant les tensions qui se déterminent sur le joint par des micromouvements du support, des chocs et des contraintes physiques induites ou par des contraintes hygrométriques.

Distribuer une couche abondante et homogène de mastic de lissage pour joints le long du bord des panneaux jusqu'à ce qu'il atteigne le niveau de la surface du panneau.

Étendre ensuite la bande de renfort microperforée avec le côté rugueux tourné vers le panneau, centre au milieu du joint; appliquer une pression appropriée avec la truelle pour éliminer l'excès de mastic sous et sur les côtés de la bande, en prenant soin d'éviter la formation de bulles d'air.

Avant de procéder aux deuxièmes et troisièmes couches, il convient d'assurer que la couche précédente a pris et est complètement sèche, de sorte que tout phénomène de retrait est terminé.

Après séchage, vérifier qu'il n'y a pas d'infiltrations ou de micro-irrégularités le long du joint jointoyé. Appliquer ensuite la deuxième couche de mastic qui s'étendra sur une largeur suffisante pour amener la surface stuquée au même plan que la surface cartonnée. Attendez le séchage complet avant de procéder au ponçage si nécessaire, puis la troisième couche de finition, qui sera très fine.

Couper l'excédent saillant de la bande de séparation et procéder à la finition comme une paroi normale en plaques de plâtre enduit. Consommation indicative de mastic 0,4/0,5 kg/ m<sup>2</sup>.

