

Mortier d'adhérence

Art. 13.555

- **Adhérent et résistant à la pression**
- **Plastique**
- **Le produit reste longtemps souple après l'application**



Mortier d'adhérence pour les couches d'armatures sur les panneaux d'argile ainsi que sur les panneaux en fibres de bois souples et les panneaux d'isolation intérieure. Le mortier d'adhérence est composé d'argile et de cellulose. Cela permet d'assurer une excellente capacité de mise en œuvre, même pour les couches fines. Grâce à une résistance à la compression élevée de 3,9 MPa, inégalée pour les enduits d'argile, et une force d'adhésion de 0,85 MPa, le mortier d'adhérence garantit la résistance de la structure entière. Il sert de base aux enduits d'argile pour plafonds ClayTec et YOSIMA. En cas de préparation soignée, il peut être peint tout simplement avec les peintures d'argile ClayFix ou la peinture d'argile ClayTec prête à l'emploi.

Mortier d'adhérence

Art. 13.555

Application Mortier-colle et d'adhérence prêt à l'emploi sous forme de mélange sec finement granuleux, destiné au collage de panneaux de construction légers et de panneaux d'isolation intérieure sur divers supports. Également utilisable comme mortier d'armature sur panneaux en terre crue, panneaux terre-paille, panneaux isolants en fibres de bois rigides et souples, ainsi que sur panneaux en mousse minérale rigide.

Composition Sable jusqu'à 1,0 mm, argile et terre, talc, perlite, fibres végétales et cellulose.

Propriétés techniques Résistance à la compression : 3,9 N/mm². Adhérence : 0,85 N/mm²

Conditionnement et rendement

Sacs de 25 kg (donne env. 17 l de mortier, pour env. 5,7 m²). Environ 1,47 kg/m² par mm d'épaisseur d'enduit. 48 sacs par palette.

Stockage Stockage illimité dans un endroit sec et frais.

Préparation du mortier Les 25 kg de produit sec sont incorporés progressivement dans env. 8 à 9 l d'eau propre à l'aide d'un mélangeur électrique (≥ 800 watts) avec un agitateur ($\varnothing 125$ mm). Pour une utilisation comme mortier d'adhérence, réduire légèrement la quantité d'eau. Consistance de mise en œuvre pâteuse, adaptée à l'application souhaitée avec un peigne denté ou une taloche à peigne.

Laisser reposer pendant 30 minutes, puis remélanger soigneusement. Le mortier est alors prêt à l'emploi.

Support Le support doit être porteur, hors gel, sec, propre, exempt de sels, suffisamment rugueux et absorbant. Les couches de compensation en enduit de terre doivent être complètement sèches.

La surface doit être aussi plane que nécessaire pour le collage décrit ci-dessous. Les petites irrégularités (zones isolées jusqu'à 5 cm de diamètre et 3 mm de profondeur) peuvent être préalablement ragréées avec le mortier-colle. Les défauts plus importants doivent être rebouchés avec un mortier approprié, puis séchés.

Mise en œuvre Le mortier-colle est appliqué à l'aide d'un peigne denté ou d'une taloche à peigne (dents de 8 à 10 mm) sur l'arrière des panneaux à coller. Une fine couche d'adhésif doit recouvrir toute la surface, y compris le fond des rainures. Le panneau est ensuite immédiatement positionné et pressé fermement contre le support. Le contact doit être assuré sur toute la surface.

Les surfaces irrégulières en maçonnerie ou en enduit sont légèrement humidifiées puis grossièrement ragréées. Les panneaux enduits au dos (voir ci-dessus) sont appliqués frais sur frais.

Fixer mécaniquement les panneaux si nécessaire, par ex. pour les plafonds ou les rampants. Se référer aux fiches produits ou aux fiches techniques correspondantes.

Comme enduit d'adhérence pour les enduits en couches épaisses sur les panneaux isolants (par ex. pour les murs chauffants) et applications similaires, appliquer le mortier, légèrement plus ferme, de la même manière avec un peigne denté ou une taloche à peigne.

Pour les couches d'armature, le mortier est appliqué en 3 mm d'épaisseur. Il peut également être projeté à la machine, sans temps de repos nécessaire. Le treillis d'armature est incorporé uniformément à la surface encore humide.

Durcissement Le temps de durcissement est de 24 à 72 heures selon les conditions de séchage et la capacité d'absorption du support. En cas de fixation mécanique supplémentaire des panneaux et d'un enduit de finition en couche mince, la suite des travaux peut être réalisée immédiatement.

Échantillons d'application La force d'adhésion au support doit dans tous les cas être vérifiée au moyen d'un échantillon d'essai suffisamment grand avec le type de panneau à poser. Les réclamations qui ne sont pas dues à des défauts de fabrication sont exclues.

Les réclamations qui ne résultent pas d'erreurs de mélange en usine sont exclues.
Sous réserve de modifications et d'erreurs. À partir de 2025/4.