

Enduit de base universel en terre et paille 05.001, 05.002 et 10.010



Certifié par NATUREPLUS sous le n° 0803-0501-042-1

natureplus

Domaine d'application	Enduit d'argile selon la fiche de travail CLAYTEC 6.1 et la fiche de travail pour la pose par mortier des panneaux isolants à l'intérieur CLAYTEC 3.3. Enduit de fond pour l'intérieur en une ou plusieurs couches. A appliquer manuellement ou à la machine sur de la maçonnerie, sur des matériaux massifs, de l'argile légère, des roseaux ou des matériaux semblables. En tant que couche de contact entre le support et des panneaux isolants à l'intérieur.
Composition	Argile naturelle 0-5 mm, sable lavé 0-2 mm, paille d'orge de 30 mm.
Lieu de fabrication	Viersen, Allemagne
Propriétés physiques	Densité environ 1.600 kg/m ³ , (0,73 W/m.K, μ 5/10), résistance à la compression 1,5 N/mm ² , valeur de rétraction 2,5 %, force d'adhésion 0,05 N/mm ² , abrasion <0,5 gr, capacité de sorption* 26,8 gr/m ² / 80,3 gr/m ² . 05.001 Humide en Big-Bags de 1,2 tonnes (donnant 700 l de mortier),
Conditionnement, quantité de produit mélangé	05.002 Sec en Big-Bags de 1 tonne (donnant 625 l de mortier), 10.010 Sec en sac de 30 kg (donnant 20 l de mortier), 42 sacs par palette Stocker au sec. Il est conseillé d'utiliser l'enduit d'argile de base universel CLAYTEC humide dans les trois mois après sa fabrication. L'enduit (en conditionnement) sec peut être stocké pour une durée illimitée. La matière humide doit être stockée à l'abri du gel pour permettre sa mise en œuvre en saison froide.
Stockage	
Préparation du mortier	En ajoutant 10-15 % d'eau au matériau humide, ou 20-23 % d'eau au matériau sec, le mélange peut être préparé à l'aide d'une bétonnière ordinaire ou de malaxeurs divers. De petites quantités peuvent être préparées manuellement ou à l'aide d'un mixer. Les renseignements pour l'emploi du matériau avec une machine à projeter sont disponibles sur www.claytec.com
Support	Les enduits à l'argile s'accrochent uniquement mécaniquement. Pour cela le support doit être adhérent, propre et suffisamment rugueux. Le primaire universel CLAYTEC à gros grain 13.320-.325 convient comme base. Le support doit être sec, hors gel et exempt de sels. Une humidification par vaporisation préalable est nécessaire uniquement pour lier d'éventuelles poussières à la surface à enduire. Des supports d'enduit comme par exemple des nattes de roseaux doivent être secs. Il faut impérativement enlever les anciennes peintures filmogènes.
Application de l'enduit	L'enduit est appliqué ou projeté à la truelle, ou projeté à l'aide d'une machine. L'épaisseur doit se situer entre 8 et 15 mm, suivant le support jusqu'à maximum 35 mm. Il faut ajuster la consistance du mortier à l'épaisseur à appliquer. L'application d'un enduit très fin ou paillé CLAYFIX nécessite une surface bien talochée et plane (phase de travail supplémentaire) ou une fine couche d'enduit fin CLAYTEC 10.011.
Délai d'utilisation	Couvert, le matériau reste utilisable pendant plusieurs jours car il ne fait pas de prise chimique. Le matériau peut rester plusieurs jours dans les machines à projeter et leurs tuyaux.
Séchage	Après l'application il faut garantir un séchage rapide par une aération suffisante (càd ouvrir 24 heures/jour toutes les portes et fenêtres) ou par l'utilisation d'un appareil de déshumidification. Dans le cas d'un mauvais séchage, il peut y avoir, comme pour beaucoup de matériaux de construction, un développement temporaire de moisissures due à un dépôt de poussières de chantier. Dans ce cas, il faut immédiatement forcer le séchage (par exemple avec un séchoir par soufflerie ou à condensation). Nous sommes à votre disposition pour tout renseignement concernant le traitement des surfaces atteintes. Les matériaux secs 05.002 et 10.010 sont fournis quasiment exempts de charge micro-biologique. Le matériau humide 05.001 est contrôlé en permanence à ce sujet, toutefois le maintien de certains seuils ne peut pas être garanti dans ce conditionnement.
Traitement ultérieur	D'autres enduits sont appliqués exclusivement après séchage complet de l'enduit de base, au plus tôt après l'évolution des éventuelles fissures de rétraction conformément à la fiche de travail 6.1 Enduits d'argile, 6.2 CLAYFIX ou 6.9 Enduit intérieur à la chaux.
Echantillon de travail	Dans tous les cas un échantillon probant de taille suffisante doit être réalisé afin de vérifier la bonne adhérence du support et l'épaisseur à appliquer. Les réclamations qui ne se fondent pas sur un défaut de fabrication des mélanges sont exclues.

© CLAYTEC e. K. · 41751 Viersen · Version 9-2007 · valable 12 mois, ensuite voir www.claytec.com



Mortier d'argile (LM) selon 3.9 des "Règles de la Construction en Terre" (Lehmbau Regeln) de "l'Association Principale Terre Argileuse" (Dachverband Lehm e.V., Allemagne).

* Selon examen de l'Université de Kassel 11/2004. Valeurs après 1,5 h/12,0 h. La capacité de sorption des surfaces enduites dépend de la sorte et de la nature des enduits de finition et/ou revêtement.

CLAYTEC®

Feuille d'application.