

STUCK PRO

Mortier polymère modifié pour le lissage et la préparation de support de surfaces décoratives

CE | EN 998-1 | RESIN PRO

Conforme au Règlement Européen UE n° 305/2011 & n° 574/2014 — Marquage CE selon EN 998-1 et Déclaration des Performances (DoP) correspondante.

1. CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT

Description : Produit en poudre à base de liants hydrauliques spéciaux, d'agréats sélectionnés et d'additifs polymères adhésifs pour le lissage du béton et des surfaces peu absorbantes.

Propriétés & Utilisation :

- Régularisation des supports de fond et couche de base dans les cycles de décoration avec enduits de lissage et produits de faible épaisseur, cimentaires ou résineux.
- Enduit de lissage de fond pour surfaces intérieures et extérieures en béton, mosaïques de verre, céramiques, revêtements plastiques épais stables, bois phénolique, enduits ciments.
- Couche de base dans la réalisation de systèmes décoratifs en microciment.
- Excellentes résistances mécaniques et à l'abrasion.
- Haute adhérence aux supports.
- Application possible en moyenne épaisseur.
- Utilisable pour uniformiser diverses surfaces faiblement absorbantes.

2. INFORMATIONS PRODUIT

Emballage	12,5 kg
Couleur	Blanc
Aspect	Finition mate
Conservation	12 mois à compter de la date de production
Stockage	Conserver le produit dans son emballage d'origine intact, à l'abri de l'humidité et du gel, à des températures comprises entre +5°C et +35°C.

3. RÉSISTANCES ET CONTRÔLE DE L'HUMIDITÉ

Résistance Physique / Mécanique du support : Élevée

Contrôle de l'humidité :

- **Béton** : Avant la pose des systèmes et revêtements résineux, toujours vérifier la teneur en humidité résiduelle. Vérifier la présence d'humidité résiduelle par la méthode de la feuille plastique selon la norme ASTM D 4263 (fixer une feuille de polyéthylène lourd d'au moins 45×45 cm avec du ruban adhésif sur le support ; au bout de 24 heures, soulever la feuille et vérifier la présence de traces d'humidité). Si le test est effectué avec un hygromètre à carbure, l'humidité du support doit être < 4% en poids.
- **Surfaces en céramique, mosaïque de verre, grès cérame, klinker** : Les sols en céramique, carreaux, grès cérame, klinker, marbre doivent avoir une humidité résiduelle maximale de 2%. Vérifier le degré d'humidité à travers les joints ou, le cas échéant, en retirant un carreau.

4. PRÉPARATION DU SUPPORT

- **Béton** : Les surfaces à revêtir doivent être stables, propres et exemptes de substances pouvant nuire à l'adhérence (saleté, graisse, huile, traces de revêtements et traitements de surface, etc.). Les parties faibles ou en voie de détachement doivent être éliminées avant l'application par ponçage mécanique avec des disques diamantés et aspiration des poussières. La résistance à la traction ne doit pas être inférieure à 1,5 N/mm².
- **Fissures et craquelures** : En cas de fissures statiques, utiliser VERTICAL GLASS MAGELSTIC pour le scellement. Le scellement des fissures dynamiques ou supérieures à >4-5 mm doit être évalué sur chantier. En général, elles peuvent être rebouchées à l'aide de matériaux élastomères ou traitées comme des joints de dilatation.
- **Rebouchages et réparations localisées** : Les trous, manques et réparations de portions de béton peuvent être effectués par application d'un mortier époxy réalisé avec RESINA TRASPARENTE et des charges de quartz. Appliquer une couche de RESINA TRASPARENTE comme primaire d'accrochage, puis procéder au scellement et à la réparation du béton dégradé et cassé par application du mortier époxy. Les petits rebouchages de trous et manques peuvent être réalisés avec VERTICAL GLASS MAGELSTIC.
- **Surfaces en céramique, mosaïque de verre, grès cérame, klinker** : Vérifier soigneusement l'adhérence des carreaux au support sous-jacent. Retirer ou remplacer toutes les parties non adhérentes et combler les vides avec des produits compatibles avec la couche de pose existante et le traitement décoratif multicouche. Procéder au ponçage avec des meules diamantées ou à un grenailage de surface. Sur des zones extrêmement dures (grès, klinker), il est possible de combiner les deux technologies pour obtenir une bonne préparation du support, une bonne rugosité de surface et un nettoyage profond des joints. Après le ponçage, éliminer les parties faibles, friables et peu cohérentes, aspirer toutes les poussières et nettoyer le support.
- **Trame d'armature (Fibre de verre)** : Lors de l'application de systèmes résineux de faible épaisseur sur du carrelage, des traces des joints sous-jacents peuvent subsister. Pour éviter ce problème, il est conseillé d'appliquer une ou plusieurs couches préliminaires de lissage, dans lesquelles on peut noyer une trame en fibre de verre ou synthétique. L'utilisation d'une armature permet de contrôler et de limiter la formation de fissures en cas de déformation du support (particulièrement recommandé en présence de fissures, joints ou mélanges de matériaux). Poser une trame d'armature en fibre de verre résistante aux alcalis à mailles fines (grammage entre 70 et 120 g/m²). La trame doit être étalée sur toute la surface à décorer, sans plis ni chevauchements, en juxtaposant les bords. Imprégner la trame avec RESINA TRASPARENTE au rouleau et saupoudrer à refus avec QUARZO 0,1-0,3. Attendre 8 à 12 heures, éliminer l'excès de quartz, poncer la surface et aspirer la poussière. Si le support présente des joints profonds à niveler, appliquer à la lisseuse américaine une couche de lissage avec RESINA TRASPARENTE chargée à 50% de QUARZO 0,1-0,3 (~1 kg/m²). Selon la technique du « frais sur frais », saupoudrer à refus la surface de QUARZO 0,1-0,3 (~2-3 kg/m²).

5. INSTRUCTIONS D'APPLICATION

Température d'application (air et support)	Min. +10°C / Max. +30°C Le support doit avoir une température supérieure d'au moins +3°C par rapport au point de rosée pour réduire le risque de condensation ou de blanchiment.
Humidité relative ambiante	Max. 80% H.R.
Mélange	Gâcher un seau de STUCK PRO de 12,5 kg avec un bidon de LATEX PRO de 2,5 kg à l'aide d'un malaxeur électrique à faible vitesse jusqu'à l'obtention d'un mélange homogène et sans grumeaux. Selon la fluidité souhaitée, ajouter de l'eau propre jusqu'à 1 litre maximum par emballage. Continuer de mélanger jusqu'à homogénéisation complète. Laisser reposer le mélange pendant 2-3 minutes et remuer brièvement avant application.

Mise en œuvre : Appliquer le mortier de lissage STUCK PRO avec une spatule en inox en une ou plusieurs passes selon l'épaisseur à niveler (maximum 3 mm d'épaisseur par couche). Attendre 6 à 8 heures, poncer légèrement la surface et aspirer les poussières avant d'appliquer la seconde couche de lissage. Attendre 6 à 8 heures, poncer pour éliminer les bavures et imperfections, uniformiser la surface et la préparer à recevoir le revêtement décoratif suivant.

Application murale : L'application de STUCK PRO sur des supports muraux en céramique, mosaïque de verre, grès cérame et klinker peut avantageusement être précédée de la pose d'une couche de primaire GRIP PRO, qui facilite l'adhérence et l'application. Attendre au moins 2 heures avant d'appliquer l'enduit polymère.

Avertissements et remarques importantes :

- Ne pas appliquer sur des supports non correctement préparés et imprimés.
- Ne pas appliquer sur des supports poussiéreux, faibles, instables ou peu cohérents.
- Ne pas appliquer sur des supports humides ou sujets à des remontées d'humidité capillaire.
- Protéger le produit de l'eau et des agents atmosphériques pendant les premières 24 heures suivant son application.
- Respecter les consommations et les temps de recouvrement indiqués.
- Ne pas appliquer sur supports en plâtre ou revêtements organiques inconsistants, dégradés ou farinants.
- Ne pas appliquer sur supports traités avec des protecteurs hydrofuges siloxaniques, gras, ou traités avec des cires/démoulants.
- Ne pas appliquer sur supports sujets au retrait ou à la fissuration (le produit ne peut pas compenser les mouvements structuraux car il n'est pas élastique).
- Respecter les joints structurels existants sur le support.
- Réaliser une épaisseur maximale de 3 mm par couche, jusqu'à un maximum total de 10 mm.
- Nettoyage des outils : Nettoyer tous les instruments et outils à l'eau immédiatement après usage. Le matériau durci ne peut être retiré que mécaniquement.

6. DONNÉES DU PRODUIT

Rapport de mélange	STUCK PRO : LATEX PRO = 100 : 20
Consommation indicative	1,5 kg/m ² par mm d'épaisseur
Température de service	Min. -20°C / Max. +90°C
Temps de maniabilité (Pot life)	À 10°C : > 90 min À 20°C : > 60 min À 30°C : > 45 min
Temps d'attente entre les couches	À 10°C : 8-10h (Min) / 72h (Max) À 20°C : 6-8h (Min) / 72h (Max) À 30°C : 4-5h (Min) / 72h (Max)
Temps de durcissement	Sec au toucher : 4-6 heures Complètement durci : 28 jours
Masse volumique (Densité)	1,40 ± 0,05 kg/L
Extrait sec	100% en volume / 100% en poids

7. CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES (à 23°C et 50% H.R.)

Caractéristique	Méthode d'essai	Performance
Masse volumique du mortier frais	EN 1015-6	1,60 ± 0,05 kg/L
Masse volumique du mortier durci	EN 1015-10	1,40 ± 0,05 kg/L
Adhérence	EN 1015-12	> 1 N/mm ² - FP:E
Résistance à la compression (STUCK seul)	EN 1015-11	> 9 N/mm ² - CS IV
Résistance à la compression (STUCK + LATEX)	EN 1015-11	> 15 N/mm ²
Résistance à la flexion (STUCK seul)	EN 1015-11	> 4,5 N/mm ²
Résistance à la flexion (STUCK + LATEX)	EN 1015-11	> 5 N/mm ²

Absorption d'eau par capillarité	EN 1015-18	< 2 kg/m ² ·min ^{0.5} - W2
Coefficient de perméabilité à la vapeur d'eau	EN 1015-19	< μ 15
Conductivité thermique (valeur moyenne)	EN 1745, A.12	0,47 W/mK
Capacité thermique spécifique	EN 1745, A.12	1 kJ/kgK

8. ENVIRONNEMENT ET SÉCURITÉ

REACH : Produit conforme aux prescriptions du Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) et Annexe XVII, entrée 47 et modifications ultérieures.

Sécurité & Utilisation : Pour toute information et conseil concernant la sécurité, la manipulation, le stockage et l'élimination des produits chimiques, l'utilisateur doit se référer à la version la plus récente de la Fiche de Données de Sécurité (FDS) contenant les données physiques, écologiques et toxicologiques du produit.
Produit à usage professionnel.