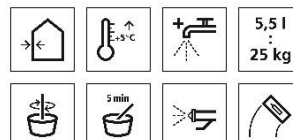


Fiche technique

StoLevell Reno

Enduit de ragréage hydraulique fibré, feutrablé, avec additif organique, conforme au DTU 26.1



Caractéristiques

Application

- pour l'extérieur et l'intérieur
- enduit traditionnel multicouches
- en enduit de ragréage épais des supports anciens avec incorporation possible d'une armature de renfort en fibre de verre: Sto-Fibre de verre F
- Mortier chaux-ciment compatible avec le bâti ancien et les maçonneries neuves Rt2 / Rt3 selon le DTU 20.1
- utilisable en tant que corps d'enduit dans le cadre du DTU 26.1, hormis pour les maçonneries classées Rt1 (blocs et béton cellulaire autoclavé)
- pour le pontage de fissures par incorporation d'une armature

Propriétés

- fibré
- bonne adhérence sur support minéral porteur
- traité hydrophobe
- feutrablé
- perméable à la vapeur d'eau
- résistant aux intempéries et aux sollicitations mécaniques

Particularités / Indications

- ne pas appliquer sur support avec remontée d'humidité, sur surface horizontale ou inclinée ainsi que sur supports en plâtre, pisé, torchis, bauge et blocs, béton cellulaire autoclavé.
- Eviter l'application en plein soleil ou à la pluie, sur support gelé, en cours de dégel ou si risque de gel dans les 24 heures. Par temps chaud, ou vent sec, arroser le support au minimum ½ heure avant l'application, pour éviter les risques de déshydratation de l'enduit.
- ne pas employer en immersion ou en milieu agressif.
- protéger les tranches supérieures d'enduit selon les règles de l'art (cf. DTU 26.1).

Caractéristiques techniques

Critère	Norme / Prescription d'essai	Valeur/ Unité	Indications
Épaisseur de couche minimale		4 mm	
Épaisseur de couche maximale		15 mm	
Classe de mortier	EN 998-1	CS III	
Classe de mortier	DIN 18550-1/-2	P II	
Densité brute du mortier solidifié	EN 1015-10	1,4 g/cm ³	

Fiche technique

StoLevell Reno

Résistance à la flexion (28 jours)	EN 1015-11	3,1 N/mm ²	
Résistance à la pression (28 jours)	EN 1015-11	5,5 N/mm ²	
Module d'élasticité dynamique (28 jours)	TP BE-PCC	5.800 N/mm ²	
Coefficient μ de résistance à la diffusion de la vapeur d'eau			≤ 25
Absorption d'eau	ETAG 004	< 0,5 kg/m ²	
Absorption d'eau (classe)	EN 998-1	C ≤ 0,20 kg/(m ² *min ^{0,5})	W _c 2
Conductivité thermique	EN 1745	≤ 0,82 W/(m*K) pour P=50%	valeur de tableau
Conductivité thermique	EN 1745	≤ 0,89 W/(m*K) pour P=90%	valeur de tableau
Comportement au feu (classe)	EN 13501-1	A2-s1, d0	ininflammable
Rendement		780 L/t	

Les valeurs types indiquées sont des valeurs moyennes et approximatives. En raison de l'utilisation de matières premières naturelles dans nos produits, les valeurs indiquées pour une livraison donnée sont susceptibles de varier légèrement sans entraver l'aptitude du produit.

Support

Exigences

Le support doit être stable, plan, propre, sec, solide et exempt de graisses et de poussière. Le cas échéant, vérifier sur site la compatibilité avec le support.

L'humidité ou les supports qui ne sont pas complètement secs peuvent causer des désordres, par ex. formation de cloques et de fissures dans les couches suivantes, etc.).

Préparations

Vérifiez que les couches existantes sont compatibles et cohésives. Supprimer les couches non cohésives.
Nettoyer le support, si nécessaire.

En cas de présence d'anciens revêtements organiques, la qualité du support sera évaluée, une reconnaissance préalable devra être réalisée pour valider l'application sans décapage du StoLevell Reno sur support organique sain.
Nous recommandons d'effectuer un examen préalable, à la mise en œuvre du StoLevell Reno en vérifiant :

- l'aspect visuel (écaillage éventuel, fissures, microfissures, cloques, tests à la flamme pour étudier la nature du revêtement en place)
- l'adhérence du système (par quadrillage ou par plots suivant l'annexe 1 du CPT 3035 du CSTB)
- La susceptibilité à l'eau (reprise générant gonflement, ramollissement, etc...)

Si le revêtement existant est incompatible, celui-ci sera éliminé par tout moyen approprié.

Mise en œuvre

Température de mise en œuvre

Température minimum du support et de l'air : +5 °C
Température maximale du support et de l'air : +30 °C

Fiche technique

StoLevell Reno

Temps de mise en œuvre	À +20 °C : env. 60 minutes		
Rapport de mélange	5,5 l d'eau pour 25 kg de produit		
Préparation du produit	Préparer l'eau et y ajouter le mortier sec pré-mélangé. Mélanger pendant env. 2 minutes, laisser reposer pendant env. 5 à 10 minutes, puis remélanger pendant env. 30 secondes.		
Consommation	Type d'application	Consommation appr.	
	par mm d'épaisseur	1,28	kg/m ²
	La consommation du produit dépend entre autres de la mise en œuvre, du support et de la consistance. Les valeurs de consommation indiquées ne pourront servir qu'à titre indicatif. Les valeurs de consommation exactes doivent le cas échéant être déterminées sur la construction par des essais in situ.		
Constitution des couches	Couche d'impression : En fonction du type et de l'état du support, appliquer un primaire d'impression avec StoPrim Grundex ou Stoplex W. Couche intermédiaire : StoLevell Reno Couches de finition : Tous les enduits et peintures de finition organiques et minérales conviennent.		
Application	Application manuelle, mécanique Appliquer le produit mécaniquement ou à la main à l'aide d'une taloche en acier inoxydable. Feutrer, modeler ou lisser la surface selon les exigences. L'épaisseur dépend du support et de l'emploi, et est comprise entre 4 et 15 mm par passe. Recommandation : application mécanisée avec un mélangeur et/ou une pompe. Le produit peut également être projeté avec des machines adaptées pour un rendu texturé fin.		
Séchage, durcissement, temps de mise en œuvre	Le séchage dépend de la température, du vent et de l'humidité relative de l'air. En présence de conditions atmosphériques défavorables, toujours prendre les mesures de protection adaptées (contre la pluie, etc.) sur la surface de façade à traiter ou fraîchement réalisée. Le séchage à cœur dépend des conditions météorologiques et dure env. 1 jour/mm d'épaisseur.		
Nettoyage des outils	Nettoyer à l'eau après utilisation. Recueillir l'eau de nettoyage/rinçage et l'éliminer de façon appropriée.		

Fiche technique

StoLevell Reno

Livraison

Teinte blanc naturel

Teintable Non teintable

Emballage sac

Stockage

Conditions de stockage Stocker dans un endroit sec, à l'abri du gel et des rayons du soleil.

Durée de stockage La qualité maximale du produit est garantie dans son conditionnement originel jusqu'à la date limite de stockage. Celle-ci peut être déduite du numéro de lot inscrit sur l'emballage.
Explication du numéro de lot :
1^{er} Chiffre = chiffre final de l'année, 2^{ème} + 3^{ème} chiffre = semaine.
Exemple : 9450013223 – durée de stockage jusqu'à la fin de la 45^e semaine de 2029
À utiliser rapidement après ouverture. Toute contamination par des impuretés peut réduire la durée de conservation, par exemple par l'utilisation d'un outil sale.

Marquage

Groupe de produits Enduit de ragréage

Sécurité Ce produit doit être étiqueté conformément à la directive CE applicable.
Respecter la fiche de données de sécurité !
Les consignes de sécurité se rapportent au produit prêt à l'emploi et non mis en œuvre.

Indications spéciales

Les informations ou les données fournies dans cette fiche technique servent à garantir l'usage habituel ou des utilisations convenues habituelles et se fondent sur nos connaissances et nos expériences. Toutefois, elles ne dispensent pas l'applicateur de contrôler sous sa propre responsabilité si le produit est adapté et peut être utilisé.

Les utilisations qui ne sont pas mentionnées expressément dans cette fiche technique ne peuvent être réalisées qu'après obtention de notre accord. Sans validation préalable, elles sont exécutées à vos propres risques. Ceci vaut particulièrement pour les combinaisons avec d'autres produits.

La publication d'une nouvelle fiche technique annule la validité de toutes les fiches techniques antérieures. La version la plus récente peut être consultée sur Internet.

Sto S.A.S.
224 rue Michel Carré
F - 95872 Bezons
Téléphone : +33 1 34 34 57 00
www.sto.fr