



ENDUIT THERMO 951

Enduit thermo-acoustique dans le système de rénovation KREISEL

Domaines d'application: Idéal pour les enduits thermo-isolants à l'intérieur et à l'extérieur. Il s'agit d'une solution alternative au système d'isolation thermique traditionnel dans les bâtiments classés. De grandes épaisseurs possibles permettent d'obtenir des propriétés d'isolation thermique optimales pour une cloison donnée.

Propriétés:

- Perméable à la vapeur
- Haut niveau d'isolation thermique
- Épaisseur de couche de 20 mm à 120 mm
- Pour application manuelle et mécanique
- Résistant au gel
- Imperméable à l'eau
- Ininflammable
- Caractéristiques acoustiques

Mise en œuvre:



Données techniques	
N° d'art.	36184
Type d'emballage	
Quantité par unité	30 l/unité
Unités par emballage	40 unité/pal
Teinte	Gris
Granulométrie	0 - 2 mm
Consommation	1,1 l/m ² /mm
Délai de mise en œuvre	env. 3 heures
Résistance à la compression (28 jours)	≥ 2 MPa
Épaisseur de couche	20 - 120 mm
Contenu d'un chrome VI soluble	≤ 0,0002 %
Quantité d'eau nécessaire	env. 14 l/unité
Conductivité thermique $\lambda_{10, dry}$	env. 0,071 W/mK

Le produit conforme à: • EN 998-1:2016

Base du matériau:

- Chaux hydratée
- Ciment portland
- Matières de remplissage minérales
- Perlite



ENDUIT THERMO 951

Enduit thermo-acoustique dans le système de rénovation KREISEL

Support:	<p>Avant l'exécution des travaux de rénovation, il est recommandé d'effectuer une analyse approfondie du degré de salinité et d'humidité du substrat.</p> <p>Les subjectiles devraient être nettoyés de la poussière, de la suie, des graisses, lubrifiants, agents de séparation, peintures, surplus des mortiers, etc.</p> <p>Les symptômes d'une agression biologique (invasion fongique, formation de moisissure) doivent être éliminés à l'aide de SEPTOBUD 1008. Les enduits vieux et détruits, portant des traits de l'humidité et des efflorescences doivent être supprimés jusqu'à 1 m au-dessus d'une zone de dommage. D'abord, enlever mécaniquement toutes les efflorescences éventuelles observées sur un mur exposé. Éliminer tous les joints de maçonnerie sujets à l'éclatement jusqu'à une profondeur de 2 cm, ensuite les remplir au moyen de l'ENDUITS POUR RÉNOVATION 920 (TYNK RENOWACYJNY 920).</p> <p>En cas de travaux sur un substrat très absorbant, il faut d'abord les humidifier.</p> <p>Le mur mis à nu doit être recouvert d'un enduit de RENOVATION 910 ou d'un enduit de ciment 550, conformément aux fiches techniques. Le type d'enduit doit être adapté au type de mur enduit.</p>
Types de substrats:	<p>Mur de briques: Appliquer OBRZUTKA 910 ou OBRZUTKA 550 ou appliquer une couche de fond avec GRUNTOBET 310.</p> <p>Bétons, bétons armés: apprêter au moyen de GRUNTOBET 310</p> <p>Éléments en béton cellulaire: apprêter au moyen de GRUNTOBET 310</p> <p>Briques et blocs creux céramiques: Appliquer OBRZUTKA 910 ou OBRZUTKA 550 ou appliquer une couche de fond avec GRUNTOBET 310.</p> <p>Blocs de silicate: apprêter au moyen de GRUNTOBET 310</p>
Préparation:	<p>Le mélange sec devrait être gâché avec la quantité appropriée d'eau pure et froide, tout en mélangeant dans une machine à enduire ou mécaniquement à l'aide d'un malaxeur à mortier, relativement d'une bétonnière. Le temps de mélange mécanique devrait s'élever à 2-3 minutes. En cas de mélange manuel, le mortier doit être mélangé environ 4-5 minutes.</p> <p>En cas d'application avec un appareil à crépir, nous recommandons, pour faciliter l'application, d'appliquer l'enduit avec l'agrégat KALETA 5 avec des accessoires supplémentaires : malaxeur léger Kaleta 5, vis sans fin D6-3 avec aileron, chemise D6-3, turbine (turbine). Il est possible d'utiliser une machine et des accessoires parallèles.</p> <p>Ne pas mélanger un mortier durci avec de l'eau ou avec du matériau frais.</p>
Mise en œuvre:	<p>Appliquer, niveler et piler le mortier à l'aide d'une taloche appropriée.</p> <p>Durant les travaux et le séchage, protéger du gel, des précipitations, de la température trop élevée et du vent de forte puissance.</p> <p>Le mortier doit être appliqué de manière uniforme sur toute la surface à enduire. Lissez ensuite l'enduit à l'aide d'une latte en H en retirant l'excédent de mortier perpendiculairement au sens d'application. Laissez la surface ainsi travaillée jusqu'à ce que l'enduit prenne. L'enduit ne doit pas être lissé, feutré ou frotté.</p> <p>Après l'application et la liaison, l'enduit d'isolation thermique nécessite l'application d'une couche de finition avec une spatule de lissage (par ex. 662, 930, 660) ou un enduit lisse (par ex. enduit 500).</p>
Conditions de mise en œuvre:	<p>Utiliser à une température entre +5 °C et +25 °C, lesdites températures concernent l'air, le subjectile et le produit. Tous les subjectiles doivent être porteurs, compacts, stables, plats et propres.</p>
Avertissements:	<p>Tous les travaux à l'extérieur doivent être réalisés durant le temps sec, pas trop lumineux et pas trop venteux. Dans le cas où il y a un besoin d'exécuter les travaux dans des conditions défavorables, utiliser les protections appropriées réduisant l'impact des facteurs atmosphériques. Ventiler les locaux enduits, il est toutefois recommandé d'éviter les courants d'air ou un séchage trop rapide du mortier suite à son exposition au rayonnement solaire ou au chauffage. Le produit doit toujours être utilisé à des températures de +5 °C à +25 °C. Durant la phase de durcissement il faut maintenir la température minimale de +5 °C.</p>
Stockage:	<p>Dans les endroits secs et dans l'emballage d'usine intact - au maximum 12 mois à compter de la date de production.</p>



ENDUIT THERMO 951

Enduit thermo-acoustique dans le système de rénovation KREISEL

Remarques générales:

Cette carte remplace toutes les versions précédentes. Les informations contenues dans cette fiche technique reflètent notre savoir-faire actuel et notre expérience pratique. Ce ne sont que des informations générales et elles ne peuvent pas constituer la responsabilité du fabricant sur l'exécution des travaux ni sur le mode d'utilisation. Parce que des différences et des conditions spécifiques du mode d'exécution peuvent exister. Le produit doit être utilisé conformément au savoir-faire technique et aux règles de sécurité et d'hygiène au travail. Éviter tout contact avec la peau et protéger les yeux. En cas de contact avec les yeux, rincer-les abondamment avec de l'eau propre et consulter un médecin. Il est recommandé d'utiliser des gants, des lunettes et des vêtements de protection.

Toutes les données techniques sont indiquées pour la température de 20 degrés Celsius. Ces températures s'appliquent à l'air, au support et au matériau à intégrer.