

FICHE TECHNIQUE (FT)

ENDUITS POUR RENOVATION 920

Enduit de ciment-chaux pour fonds et plafonds dans le système d'enduits de rénovation de KREISEL.



Domaines d'application

L'enduit 920 est une sous-couche pour les enduits 921 et 922 dans un système d'enduits de rénovation dans les endroits exposés à un degré moyen ou élevé à l'action du sel. Grâce à une grande porosité, il absorbe et stocke les sels migrants accumulés dans un substrat. Le produit est particulièrement recommandé pour la rénovation et la conservation des monuments. Le produit est conforme aux directives WTA. Il peut être appliqué aussi bien à l'aide d'un agrégat (avec un double système de mélange, par exemple DUO-MIX de la marque M-TEC) que manuellement.

Propriétés

- Perméable à la vapeur
- Le produit est conforme aux directives WTA
- Haut niveau de porosité
- Imperméable à l'eau
- Résistant au gel
- Hydrophobe
- Excellente adhérence sur les supports humides et salins
- Stockage des sels migrants
- Pour les endroits exposés aux sels à un degré moyen et élevé

Mise en œuvre



Données techniques

Numéro d'article	17071
Emballage	
Quantité par unité	25 kg/unité
Unité par palette	48 unité/pal
Granulométrie	0-2 mm
Consommation	1,2 kg/m²/mm
Unité de besoin en eau	env. 5 L/unité
Comportement au feu	A1
Absorption d'eau capillaire	≤ 0,4 kg/m²xmin0,5

ENDUITS POUR RÉNOVATION 920

Enduit de ciment-chaux pour fonds et plafonds dans le système d'enduits de rénovation de KREISEL.

Numéro d'article	17071
Résistance à la contrainte d'adhérence en traction	≥ 0,2 MPa
Teneur en chrome	≤ 0,0002 %
Contenu d'air	≥ 45 %
Groupe de mortier	CS III (3,5-7,5 MPa)
Porosité	≥ 18 %
Épaisseur de couche	10-30 mm
Temps d'application	2 h

Base du matériau

- Chaux hydratée
- Matières de remplissage minérales
- Additifs modifiés
- Ciment portland

Conditions de mise en œuvre

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.

Support

Avant l'exécution des travaux de rénovation, il est recommandé d'effectuer une analyse approfondie du degré de salinité et d'humidité du substrat. Les subjectiles devraient être nettoyés de la poussière, de la suie, des graisses, lubrifiants, agents de séparation, peintures, surplus des mortiers, etc.

Enduits anciens: Le mieux est de supprimer jusqu'à 1 m au-dessus de la zone de dommage.

Substrat très absorbant: Humidifier avec de l'eau
Soudures peu sensibles à l'éboulement: Appliquer une sous-couche avec REMONT GRUNT 950.

Tous les subjectiles: Revêtir du mortier 910

Prétraitement du support

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 RENOWACYJNA ZAPRAWA MURARSKO-TYNKARSKA 943. En cas de travaux sur un substrat très absorbant, il faut d'abord les humidifier. Appliquer le MORTIER DE RÉNOVATION 910 sur un mur exposé selon sa fiche technique. Les travaux d'enduisage à l'aide d'un enduit pour fonds et plafonds ne peuvent être entrepris que 3 jours après le séchage du mortier.

Préparation

Diluer un mélange sec avec une quantité appropriée de l'eau propre et froide en le mélangeant dans une machine à crépir (les agrégats avec un système de double mélange, par exemple DUO-MIX de la marque M-TEC sont les mieux adaptés à cette fin) ou mécaniquement à l'aide d'un malaxeur à mortier ou une bétonnière. La durée de mélange mécanique devrait compter 2-3 minutes. 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. En cas de mélange manuel, le mortier doit être mixé environ 4-5

ENDUITS POUR RÉNOVATION 920

Enduit de ciment-chaux pour fonds et plafonds dans le système d'enduits de rénovation de KREISEL.

minutes. Ne pas mélanger un mortier durci avec de l'eau ou avec du matériau frais. Préparer les parties suivantes du mortier toujours de la même manière parce que le dosage inégal de l'eau peut causer des différences de couleur. Dans le cas où il est nécessaire d'utiliser une partie du contenu de l'emballage, mélanger soigneusement un mélange sec parce qu'au cours du transport il pourrait avoir lieu une séparation des composants.

Mise en œuvre

Appliquer le mortier uniformément sur toute la superficie à laquelle un enduit est appliqué et niveler à l'aide d'une latte. En appliquant l'enduit monocouche (10-20mm), effectuer un nivellement définitif (estomper à l'aide d'une taloche plastique, métallique ou feutrée), une fois sa fixation commencée (après environ 1,5 heures).

Avertissements

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.

Stockage

Dans les endroits secs et dans l'emballage d'usine intact - au maximum 12 mois à compter de la date de production.

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 indiquées dans cette fiche technique ont été déterminées dans des conditions de laboratoire.