

## FICHE TECHNIQUE (FT)

### ENDUIT POUR RÉNOVATION 921

Enduit gris pour rénovation, en ciment-chaux, dans le système de rénovation de KREISEL.



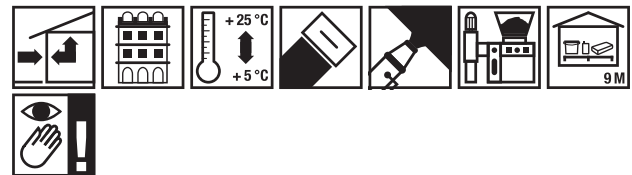
#### Domaines d'application

L'enduit 920 est une couche de finition dans un système d'enduits de rénovation dans les endroits exposés à un degré moyen ou élevé à l'action du sel, appliqué sur l'enduit 920. Appliqué également comme un enduit pour fonds et plafonds dans les endroits exposés à un degré moyen ou élevé à l'action du sel. 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
- Hydrofuge
- Le produit est conforme aux directives WTA
- Stockage des sels migrants
- Résistant au gel
- Imperméable à l'eau
- Excellente adhérence sur les supports humides et salins
- Haut niveau de porosité
- Contient du trass

#### Mise en œuvre



#### Données techniques

Numéro d'article	17070
Emballage	
Quantité par unité	25 kg/unité
Unité par palette	48 unité/pal
Granulométrie	0-2 mm
Unité de besoin en eau	env. 6,5 L/unité
Absorption d'eau capillaire	$\leq 0,2 \text{ kg/m}^2 \times \text{min} 0,5$
Résistance à la compression	$\geq 3,5 \text{ N/mm}^2$ (28 jours)

## ENDUIT POUR RÉNOVATION 921

Enduit gris pour rénovation, en ciment-chaux, dans le système de rénovation de KREISEL.

Numéro d'article	17070
Teneur en chrome	≤ 0,0002 %
Contenu d'air	> 40 %
Groupe de mortier	CS II
Porosité	7,7 %
Épaisseur de couche	10-25 mm
Temps d'application	2 h

### Base du matériau

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

### 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. Le mur exposé devrait être recouvert de la COUCHE DE FOND DE RÉNOVATION 910 conformément à sa fiche technique. Il est possible de procéder à enduire avec l'ENDUIT 921 au plus tôt après 3 jours de séchage la couche de fond (dans le cas de l'état de salinité moyen et bas). Dans le cas de l'application de L'ENDUIT PRIMAIRE 920, il est nécessaire de respecter le temps de séchage adéquat : 1 jour pour chaque 1mm de sa couche et respecter les instructions figurant dans la fiche technique du produit.

### 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

## ENDUIT POUR RÉNOVATION 921

Enduit gris pour rénovation, en ciment-chaux, dans le système de rénovation de KREISEL.

d'utiliser une machine et des accessoires parallèles. En cas de mélange manuel, le mortier doit être mixé environ 4-5 minutes. 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. Ne pas mélanger un mortier durci avec de l'eau ou avec du matériau frais.

### Mise en œuvre

---

Appliquer, niveler et piler le mortier à l'aide d'une taloche appropriée. Durant les travaux et le séchage, protéger du gel, des précipitations, de la température trop élevée et du vent de forte puissance. Appliquer le mortier uniformément sur toute la superficie enduite. Ensuite, aligner arasant l'excès du mortier pour enduits avec une latte du type H d'une manière perpendiculaire à la direction d'application. Laisser la surface traitée pour le pré-liage de l'enduit (env. 1,5 h). Passé ce délai, cailler l'enduit avec une latte trapèze jusqu'au point d'obtenir une surface arasée. L'enduit devrait être suffisamment lié pour qu'il ne soit pas arraché par la latte trapèze, mais pour qu'elle provoque son effritement. Dans l'étape suivante, passer à l'empâtage de la surface d'enduit à l'aide d'une taloche en polystyrène avec l'éponge ou le feutre. Le moment de l'empâtage doit être déterminé expérimentalement.

### 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.