

Edelputz

Enduit acrylique prêt à l'emploi



1 Description et application

Relux Edelputz est une pâte de crépi acrylique formulée avec des liants polymères, créant une surface structurée unique, excellente pour la protection décorative des façades. Il est adapté à une large gamme de matériaux de construction, des plus fins aux plus épais, y compris les couches de base des systèmes d'isolation thermique par l'extérieur, les panneaux de ciment, les surfaces en béton lisse, les plaques de plâtre, les panneaux de bois et des matériaux similaires. Relux Edelputz se distingue par sa grande résistance et offre également une excellente résistance à l'eau. Contrairement aux crépis à base d'acrylique traditionnels, Relux Edelputz présente une perméabilité élevée à la vapeur d'eau, ce qui le rend adapté aux systèmes d'isolation avec de la laine de roche. La résistance de ce produit à la fumée, aux rayons ultraviolets et à d'autres conditions atmosphériques garantit sa durabilité dans toutes les conditions climatiques, y compris sur les façades de bâtiments élevés sans avancées courtes ou exposées à des pluies intenses. Les surfaces traitées avec ce fini conservent à long terme leur résistance à la contamination par les algues et les moisissures sur les murs, éliminant ainsi la nécessité d'ajouter des substances biocides avant application.

Relux Edelputz est un composant du système ETICS Relux.

2 Emballage et nuances de couleur

Relux Edelputz est disponible en seaux en plastique de 25 kg :

- Blanc,
- Mix.

Nuances de couleur conformes aux catalogues de couleurs : RELUX et NCS.

3 Caractéristiques techniques

Composants principaux : liant polymère, additif hydrophobe, pierres et charges, dioxyde de titane, agent épaississant, additifs spéciaux, eau.

Forme :	Pâte
Couleurs :	Blanc et couleurs sélectionnées (Relux MIX)
Densité (blanc) (EN ISO 2811-1) :	1.80 ± 0.10 kg/L
Adhérence (EN ISO 1542) :	> 0.3 MPa
Température d'application :	De +5°C à +35°C
Sec au toucher (EN ISO 9117) :	Après 6 heures
Séchage complet :	Après 24 heures par mm de taille de pierre (à $T = +20^{\circ}\text{C}$, humidité relative = 65%)
Perméabilité à la vapeur d'eau (EN ISO 7783-2) :	V1 - élevée
Absorption d'eau capillaire (EN ISO 11062-3) :	W2 - moyenne
Conductivité thermique (Lambda) :	0.7 W/(m K)

VOC - Directive UE 2004/42 (II/A) : Sous-catégorie : c (WB). Limite : 40 g/l (2010). Le produit fini Relux Edelputz contient au maximum 40 g/l de COV.

Table 1: Consommation approximative

Structure	Taille de pierre	Consommation
K	1 mm	Environ 1.7 kg/m ²
K	1.5 mm	Environ 2.55 kg/m ²
K	2 mm	Environ 3.4 kg/m ²
R	1 mm	Environ 1.5 kg/m ²
R	1.5 mm	Environ 2.25 kg/m ²
R	2 mm	Environ 3 kg/m ²

"K" produit une surface lisse, tandis que "R" crée une surface structurée.

4 Préparation du support

La surface à traiter doit présenter une légère rugosité, idéalement similaire à une fine couche de plâtre avec une granulométrie de 1,0 mm. Elle doit être solide (avec une résistance à la compression d'au moins 1,5 MPa - CS II selon EN 998-1), sèche et propre, exempte de parties mal adhérentes, de poussière, de sels solubles dans l'eau, de taches d'huile et d'autres impuretés. Il est crucial de traiter toute petite irrégularité, telle que des fissures et des nœuds, car elles peuvent affecter l'application uniforme de la finition du plâtre.

Avant d'appliquer une finition de plâtre décoratif, toute nouvelle couche de base doit être laissée sécher pendant au moins 7 à 10 jours par centimètre d'épaisseur. Sur les nouvelles surfaces en béton, les finitions de plâtre décoratif ne doivent être appliquées qu'un mois après le bétonnage (ces temps de séchage sont basés sur des conditions normales : $T = +20^{\circ}\text{C}$, humidité relative = 65%). Les anciennes couches de plâtre doivent être fermes et propres. Après nettoyage, la surface doit être soigneusement lavée, réparée et nivelée si nécessaire. Pour les plaques de fibrociment et toutes les surfaces en béton, il est particulièrement recommandé de laver la surface avec un nettoyeur haute pression, en utilisant de l'eau chaude ou de la vapeur. Cette méthode élimine efficacement l'huile des nouvelles surfaces et nettoie la fumée, la moisissure, les résidus des anciennes couches et autres dépôts sur les surfaces plus anciennes.

Relux Quarzgrund est utilisé comme base/primaire pour Relux Edelputz. Il doit être de couleur aussi proche que possible de celle de Relux Edelputz. Il est appliqué avec un pinceau de peintre ou une truelle de maçon, un rouleau à poils longs ou une brosse textile, ou par

pulvérisation. L'application de Relux Edelputz ne doit commencer que lorsque la base/le primaire est complètement sec. Dans des conditions normales ($T = +20\text{ }^{\circ}\text{C}$, humidité relative = 65%), le temps de séchage pour Relux Quarzgrund est d'au moins 12 heures.

5 Préparation de la couche de finition

Voici la traduction en albanais:

"Avant utilisation, mélangez bien le produit avec un mélangeur électrique et ne le diluez qu'en cas de nécessité avec une petite quantité d'eau pure et fraîche (jusqu'à un maximum de 1 %). Il est important de vérifier d'abord la teinte. Mélangez ensuite pour assurer l'uniformité et équilibrer les moindres nuances de couleur entre les différents seaux. Mélangez complètement le contenu d'au moins trois seaux dans un grand récipient approprié pour cette quantité. Après avoir utilisé un quart de ce mélange, ajoutez le contenu du seau suivant et mélangez bien avec le reste du plâtre. Notez que l'équilibrage pour un plâtre blanc de la même série de production ou avec la même date de production n'est pas nécessaire, à moins qu'ils n'aient été dilués avec de l'eau.

Il est absolument interdit de tenter de modifier le produit pendant l'application, comme ajouter des pigments ou le diluer davantage."

6 Application

Appliquez le produit avec une spatule en acier inoxydable poli ou par pulvérisation, l'épaisseur de la couche devant être légèrement supérieure au plus grand diamètre des grains. Si vous pulvérissez, suivez les instructions du fabricant de l'équipement mécanique. Après l'application, travaillez immédiatement la surface avec une spatule en plastique robuste en effectuant des mouvements circulaires pour obtenir une granulométrie uniforme. Minimisez le mouvement des grains sur la surface fraîchement appliquée pour éviter l'accumulation de matière devant la spatule, ce qui peut se produire en raison d'une épaisseur excessive ou d'un support mal préparé. Quelques minutes après le lissage, appuyez doucement sur les grains saillants avec une spatule en acier inoxydable propre.

Travaillez rapidement et continuellement d'un coin du mur à l'autre pour éviter les interruptions. Sur des surfaces murales de plusieurs étages, appliquez le produit simultanément à tous les étages, en commençant par le haut. Divisez les murs plus grands en sections plus petites en utilisant des canaux décoratifs, des cadres en briques, des cadres ou d'autres techniques pour éviter les problèmes dus à une application continue et pour garantir une finition esthétiquement agréable.

L'application doit se faire dans des conditions météorologiques appropriées : température de l'air et de la surface entre $+5\text{ }^{\circ}\text{C}$ et $+35\text{ }^{\circ}\text{C}$ et humidité relative inférieure à 80 %. Protégez les surfaces des façades du soleil, du vent et de la pluie avec des filets d'échafaudage, mais évitez de travailler sous la pluie, dans le brouillard ou par vent fort ($\geq 30\text{ km/h}$), malgré ces mesures de protection.

Dans des conditions normales (T

=

$+20\text{ }^{\circ}\text{C}$, humidité relative = 65 %), la surface fraîchement appliquée deviendra résistante à la pluie dans les 24 heures.

7 Nettoyage des outils et gestion des déchets

Nettoyez immédiatement les outils après utilisation avec de l'eau.

Conservez tout enduit non dilué dans un conteneur bien fermé pour des réparations futures ou d'autres utilisations. Il est important de gérer de manière responsable l'élimination des déchets liquides. Ne les jetez pas dans les égouts, les cours d'eau ou dans l'environnement, et ne les éliminez pas avec les ordures ménagères normales. Au lieu de cela, mélangez ces déchets avec du ciment. Vous pouvez également ajouter des résidus de peinture durcissants, du sable ou des copeaux de bois pour aider au processus de durcissement. Une fois durci, éliminez ce matériel dans des sites appropriés pour les déchets de construction (numéro de classification des déchets : 17 09 04) ou dans des installations de gestion des déchets municipaux (numéro de classification des déchets : 08 01 12).

Les emballages propres peuvent être recyclés conformément aux pratiques de compatibilité environnementale.

8 Sécurité et santé sur le lieu de travail

Des instructions supplémentaires concernant l'utilisation du produit, y compris l'utilisation d'équipements de protection individuelle, l'élimination des déchets, le nettoyage des outils, les procédures de premiers secours, les panneaux d'avertissement, les mots de signalisation, les ingrédients dangereux, et les conseils de danger et de sécurité, sont détaillées dans la fiche de données de sécurité du produit. Cette fiche peut être demandée auprès du fabricant ou du vendeur. De plus, vous devez suivre les instructions de sécurité appropriées et les réglementations applicables concernant les travaux de construction, les façades et les travaux de peinture lors de l'utilisation du produit.

9 Conditions de stockage et de transport ainsi que durée d'utilisation

Stockez et transportez le produit à des températures de +5°C à +25°C, et assurez-vous qu'il est protégé de la lumière directe du soleil et tenu hors de portée des enfants. **IMPORTANT :** Le produit NE DOIT PAS geler. S'il est conservé dans l'emballage original, fermé et intact, le produit reste utilisable pendant au moins 24 mois.

10 Contrôle de qualité

Les caractéristiques de qualité du produit sont basées sur les spécifications internes de production ainsi que sur les normes européennes et autres normes internationales. L'atteinte du niveau de qualité déclaré ou spécifié est garantie par le système de gestion et de contrôle de la qualité totale ISO 9001, qui est établi de longue date chez Relux. Cela inclut des contrôles de qualité réguliers dans nos laboratoires ainsi que par d'autres établissements internationaux indépendants. Pendant le processus de production, nous suivons strictement les normes européennes de protection de l'environnement ainsi que les réglementations de sécurité et de santé au travail, comme en témoignent nos certifications ISO 14001 et ISO 45001. Notre certification ISO 50001 garantit également un système de gestion de l'énergie efficace, réduisant la consommation d'énergie et l'impact environnemental pendant le processus de production.

11 Informations supplémentaires

Les instructions techniques de cette brochure sont basées sur notre expérience et servent de lignes directrices pour obtenir des résultats optimaux. Cependant, nous ne pouvons pas assumer de responsabilité pour les dommages résultant d'une sélection inappropriée d'un

produit, de son utilisation incorrecte ou d'un travail non professionnel. Les différences de nuances de couleur en raison de conditions de travail inappropriées, de techniques d'application, d'écart par rapport aux processus de préparation de couleur spécifiés, de non-respect des règles de compensation ou d'application sur des surfaces insuffisamment préparées, trop épaisses, trop humides ou insuffisamment sèches ne sont pas un motif de réclamation.

Ce fiche technique remplace toutes les publications précédentes et peut être soumise à des changements et des ajouts futurs.

Publié : 01 janvier 2024.

Relux SH.P.K.
Magjstralja Prishtinë-Ferizaj km 6
10000 Prishtinë, Kosovë
info@relux-ks.eu