REDUR K-COLOR

ENDUIT EXTÉRIEUR MONOMASSE COLORÉ

SECIL TEK
DÁ FORMA ÀS IDEIAS

1. DESCRIPTION

REDUR K-COLOR est un mortier sec fabriqué en usine, formulé à partir de liants hydrauliques, d'agrégats sélectionnés, d'adjuvants et d'hydrofuges.

REDUR K-COLOR est un enduit monomasse coloré qui convient pour le revêtement extérieur des murs et des plafonds. Il est disponible en 24 couleurs (voir catalogue).

Il s'agit d'un enduit hydrofuge qui convient pour l'application projetée, étant approprié pour obtenir des finitions texturées homogènes de haute qualité, telles que les traditionnels gratté, "*dash finish*" ou écorce de chêne.

2. DOMAINE D'UTILISATION

REDUR K-COLOR est particulièrement indiqué pour l'exécution d'enduits monocouches sur les surfaces extérieures des murs et des plafonds. Il remplace le système traditionnel d'enduit et peinture, assurant la protection et la décoration des façades en une seule couche.
REDUR K-COLOR peut être appliqué directement sur la plupart des matériaux utilisés pour les surfaces murales verticales, à savoir le béton coulé sur place, la maçonnerie en briques ou les blocs de béton.

3. CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT

Produit en poudre	**Valeur**	**Norme**
Granulométrie	< 2,0 mm	EN 1015-1
Produit en pâte	**Valeur**	**Norme**
Eau de gâchage	22,0 ± 1,0 %	-
Consommation théorique	13,0 kg/m^2/cm	-
Produit durci	**Valeur**	**Norme**
Masse volumique	1400 ± 150 kg/m^3	EN 1015-10
Résistance à la compression	Classe CS II	EN 1015-11

IRP - Indústria De Rebocos De Portugal, S.A.
Lote 358-363, Apartado 33 - 2040-998 Rio Maior, Portugal
Tel. +351 243 909 800 | Fax. +351 243 909 809 | E-mail: comercial.seciltek@secil.pt

Capillarité	Classe W_c 1	EN 1015-18
Perméabilité à la vapeur d'eau	≤ μ 20	EN 1015-19
Réaction au feu	Classe A1	EM 998-1
Adhésion après les cycles de climatisation (N/mm²/MF)		EN 1015-21
Support céramique	10 mm 0,8/B 20 mm 0,7/B	
Support béton	10 mm 0,8/B 20 mm 0,4/B	
Perméabilité à l'eau après des cycles de climatisation (ml/cm² après 48h)		
Support céramique	10 mm 0,2 20 mm 0,3	
Support béton	10 mm 0,4 20 mm 0,6	
Conductivité thermique	0,45 W/(m.K) (P=50%)	NP EN 1745

4. APPLICATION

a) Préparation des supports

Les supports doivent être propres, sans traces de poussières, d'huiles de décoffrage, des matières désagrégées ou instables, d'efflorescences et/ou de toute autre matière pouvant affecter l'adhérence.

Par temps chaud ou sec, il faut humidifier au préalable le support et effectuer l'application lorsqu'il est superficiellement sec.

Sur les bords, en particulier sur les angles des bâtiments et les épaulements des travées, il est recommandé d'appliquer des profils appropriés.

Utiliser ***REDUR FIX*** ou ***REDUR AD 90*** sur le béton lisse et les plafonds en béton.

Pour les applications sur des supports anciens ou dans d'opérations de réhabilitation de bâtiments, nous vous suggérons de consulter au préalable nos services techniques.

b) Préparation du mélange

REDUR K-COLOR doit être malaxé dans les équipements de projection avec pré-mélange du produit.

Dans le cas de machines sans système de dosage automatique de l'eau, mélanger ***REDUR K-COLOR*** suivant la proportion de 6,3 à 6,9 litres d'eau potable par sac de 30 kg.

Dans le cas de machines à dosage automatique de l'eau, régler le débit au minimum pour obtenir une bonne maniabilité.

La quantité d'eau et le temps de mélange doivent être constants pour éviter les variations de couleur.

Utiliser de l'eau sans impuretés et n'ajouter aucun produit au mortier.

c) Application

Le produit ***REDUR K-COLOR*** permet différents types de finition. Pour la finition grattée, appliquer une épaisseur minimale de 15 mm de manière à obtenir, après grattage, une épaisseur minimale de 10 à 12 mm. Le matériau est prêt à être gratté lorsqu'il n'adhère pas au grattoir. Respecter toujours le même point de durcissement du produit pour éviter les variations de couleur.

Pour obtenir la finition "*dash finish*" ou écorce de chêne, l'application doit être réalisée en deux couches. Appliquer une couche de 10 mm d'épaisseur et dès qu'elle est dure appliquer au pistolet une deuxième couche mélangée à un peu plus d'eau. La finition écorce de chêne est obtenue en passant une truelle sur la ''*dash finish*'' encore fraîche. Afin d'éviter les joints de travail, veiller à appliquer des panneaux complets.

Lors de l'application du ***REDUR K-COLOR***, renforcer l'enduit dans les zones de transition entre les différents matériaux du support, les caissons de volets, les angles, aux sommets des ouvertures et dans les panneaux minces avec un treillis en fibre de verre au traitement anti-alcalin de section et de maille appropriées. Les mailles de renforcement doivent être convenablement trempées dans l'épaisseur de l'enduit, de sorte que leur application doit être effectuée de la manière suivante :

- Appliquer une petite couche de ***REDUR K-COLOR*** sur le support ;
- Tremper correctement le treillis de renforcement dans la couche appliquée ;
- Appliquer le mortier nécessaire pour obtenir l'épaisseur appropriée, en veillant à ce que la couche inférieure reste maniable.

L'existence de joints de dilatation d'enduit ou d'ailettes doit être prévue, notamment sur les façades exposées au sud-ouest, avec un espacement adapté au fonctionnement normal de l'enduit.

En cas de contact direct avec le sol, des solutions d'étanchéité doivent être prévues dans les zones de départ du revêtement afin d'éviter son vieillissement accéléré.

Après une période de séchage recommandée de 28 jours, il est conseillé d'appliquer une imprégnation hydrofuge ***B-REPARA PROTEÇÃO AD 40*** pour un aspect final plus durable.

d) Épaisseurs

Lors de l'application du ***REDUR K-COLOR***, une épaisseur totale d'au moins 1 cm doit être assurée afin de garantir un fonctionnement normal de l'enduit. Dans des cas particuliers, notamment dans les zones où l'humidité et l'exposition au vent sont importantes, il est conseillé d'appliquer une épaisseur totale d'au moins 1,5 cm.

Afin d'éviter les fissures dues au glissement du mortier, il ne faut pas appliquer de couches de plus de 2 cm d'épaisseur.

Lorsqu'il est nécessaire d'appliquer des épaisseurs supérieures à 2 cm, il faut le faire par couches successives en respectant les indications suivantes :

- Appliquer des épaisseurs supérieures à 1 cm et inférieures à 2 cm ;
- Les différentes couches doivent être d'épaisseurs identiques ;
- La 2ème couche doit être appliquée après la prise de la première (intervalle d'application de 12 à 24 heures selon les conditions atmosphériques) ;
- Pour les épaisseurs supérieures à 2 cm, les couches doivent être renforcées par des filets de renfort en fibre de verre, avec un traitement anti-alcalin ***REDUR REDE 115***.

e) Contraintes

REDUR K-COLOR ne doit pas être appliqué à des températures ambiantes et de support inférieures à 5 ºC et supérieures à 30 ºC. La durée de la cure est de 28 jours.

Par temps chaud et/ou sec, ou dans le cas de supports exposés à l'action directe du soleil, il convient d'humidifier préalablement le support et de commencer l'application lorsqu'il est sec.

Dans ces conditions, les surfaces doivent être arrosées tous les jours pendant une semaine afin de maintenir l'enduit humide en permanence.

L'application en présence de forts courants d'air peut provoquer des fissures dans l'enduit.

f) Conseils supplémentaires

- L'eau de gâchage doit être exempte d'impuretés (argile, matières organiques), et de préférence potable ;
- Éviter d'appliquer un mortier ayant dépassé son temps ouvert. Ne pas ramollir le mortier en ajoutant de l'eau après sa préparation;
- N'ajouter aucun autre produit au mortier. ***REDUR K-COLOR*** doit être appliqué tel qu'indiqué sur l'emballage d'origine.

5. EMBALLAGE ET STOCKAGE

Emballage

Sacs en papier de 30 kg sur palettes plastiques de 48 sacs.

Stockage

6 mois pour autant que les conditions d'emballage et de stockage d'origine restent inchangés à l'abri de températures extrêmes et humidité.

6. HYGIÈNE ET SÉCURITÉ

(NE DISPENSE PAS LA CONSULTATION DE LA FICHE DE SÉCURITÉ DU PRODUIT)

- Irritant pour les yeux, les voies respiratoires et la peau ;
- Peut provoquer une réaction sensible en contact avec la peau ;
- Ne pas respirer les poussières ;
- Éviter le contact avec la peau et les yeux ;
- En cas de contact avec les yeux, laver immédiatement avec de l'eau abondante et consulter un spécialiste ;
- Utiliser des vêtements de protection et des gants adéquats ;
- Tenir hors de portée des enfants.

CE
06

REDUR K-COLOR

EN 998-1
Monomasse (OC) pour les revêtements extérieurs.

Déclaration de performance DOP.02010

Étant donné que les conditions d'application de nos produits sont hors de notre portée, nous ne sommes pas responsables par son utilisation incorrecte. Il appartient à notre client de s'informer sur l'adaptation du produit à l'usage désiré. Notre responsabilité sera en tout cas limitée à la valeur de la marchandise fournie. L'information de la présente fiche peut être remplacée sans avis au préalable. En cas de doute et pour toutes informations complémentaires, il est recommandé le contact de nos services techniques.

Révision de juin 2021
FT 02010.02 FR