

FICHE TECHNIQUE (FT)

RÖFIX PE 225 RENO 1K

Peinture aux silicates pour intérieurs et extérieurs



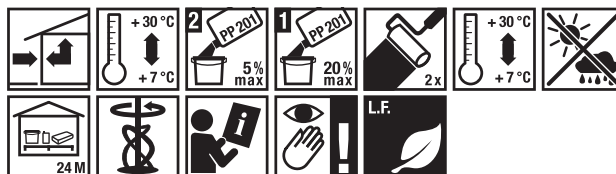
Domaines d'application

Peinture mono composante aux silicates pour intérieurs et extérieurs avec de basses tensions, exempte de jaunissement, résistante à la lumière conformément à DIN 18363 2.4.1. (peinture aux silicates en dispersion) avec un pourcentage de dispersion inférieur au 1,5% (référé à la masse sèche). Pour le revêtement et l'uniformisation de surfaces minérales de haute qualité, surfaces vieilles et nouvelles d'enduit à la chaux pour lesquelles il ne faut pas empêcher l'échange d'air avec l'environnement. Spécialement approprié comme finition sur systèmes à base de chaux RÖFIX. Ne convient pas aux spatulages et aux supports à base de plâtre.


Propriétés

- Sans solvants, conservateurs, plastifiants, biocides
- Résistant aux gaz de décharge industriels et aux pluies acides
- Surface minérale au caractère intemporel
- Minéral
- Perméable à la vapeur
- Ininflammable

Mise en œuvre



Données techniques

Numéro d'article	2000151526
EAN	9003304322268
Emballage	
Quantité par unité	15 L/unité
Unité par palette	24 unité/pal
Couleur	Blanc
Choix des couleurs	limité
Degré de brillance	Mat
Consommation	env. 0,15 L/m ² /main
Rendement	env. 0,15 L/m ²
Ouverture à la diffusion de vapeur	Hautement ouvert à la diffusion
Valeur pH	11,5

RÖFIX PE 225 RENO 1K

Peinture aux silicates pour intérieurs et extérieurs

Numéro d'article	2000151526
Valeur sd	≤ 0,01 m
Poids spécifique	1,65 kg/L
Température du support	8-25 °C
Informations relatives à l'emballage	En seau en matière synthétique recyclable.
Teneur COV	< 1 g/L
Coefficient de pénétration de l'eau	0,5 kg/(m ² ·h ⁰⁵)

Base du matériau

- Silicate de potassium
- Pigments

Conditions de mise en œuvre

Pendant la mise en œuvre et le séchage la température ambiante et celle du support ne doivent pas descendre au dessous de +8 °C. Le temps de séchage dépend des conditions ambiantes du chantier. Avec des valeurs d'humidité relative de l'air de 65 % et une température ambiante de +20 °C la surface est sèche et peut être peinte après environ 5 heures. Pour un séchage complet et pour une complète sollicitation du revêtement il faut environ 3 jours. Jusqu'au séchage complet protéger des agents atmosphériques extrêmes tels que par ex. froid, gel, chaleur, lumière directe du soleil, humidité, pluie, vent, courants d'air, etc.

Support

Les supports doivent être propres, solide, sec, sans poussière, consistant et sans produits séparateurs ou salissures de tout genre. Les supports doivent être résistants et doivent atteindre une valeur de résistance à l'essai de coupure/traction de 0 et 1 conformément à EN 2409. Exécuter un test d'alcalinité. Les supports très absorbants, farinants ou avec un degré d'absorption non uniforme doivent être prétraités avec des primaires appropriés. Contrôle, évaluation et prétraitement du support conformément aux normes nationales en vigueur: DIN 18363, fiches techniques des peintures pour le bâtiment, ÖAP ou SMGV. En cas de supports de pose récente il faut

respecter très soigneusement les temps de séchage/attente prescrits par le producteur du support aussi bien que ses indications et avertissements concernant ce produit.

Enduit du groupe mortiers Ia et Ib: enduits à base de chaux: Les éventuelles couches de sintérisation ou les supports critiques doivent être prétraitée avec des produits corrosifs. Enduit appartenant au groupe des mortiers II et III: enduits à base de ciment et chaux/ciment: Préparation du fond avec RÖFIX PP 201 SILICA LF Fixateur aux silicates et diluant. PP 201 doit être dilué avec de l'eau par rapport au degré d'absorption du support.

Peintures (vieilles) et revêtements porteurs (vieux) à base de silicates: Préparation du fond avec RÖFIX PP 201 SILICA LF Fixateur aux silicates et diluant. PP 201 doit être dilué avec de l'eau par rapport au degré d'absorption du support.

Vieilles peintures à base de chaux ou dispersion et vieilles peintures solubles en eau: Ces types de peintures ne sont pas appropriées comme supports pour finition. Il faut donc les enlever complètement à l'aide d'un produit mordant ou avec méthodes mécaniques.

Systèmes d'isolation thermique compacts, crépi d'isolation thermique, support élastique: Il ne marche pas et il n'est pas approprié comme revêtement rigide sur structures de ce type.

Enduit du groupe mortier (chaux, chaux/ciment, ciment, plâtre, plâtre/chaux, anhydrite): Les revêtements et les supports qui, malgré un approprié prétraitement avec RÖFIX PP 201 SILICA LF, PP 401 SILCO LF, PP 301 HYDRO LF o PP 307 ISO LF, gardent une consistance insuffisante (essai de coupure selon EN 2409) doivent être enlevés mécaniquement.

Prétraitement du support

Couvertures: les autres surfaces voisines tels que vitres, céramiques, aluminium, acier inox, fenêtres, bois, meubles, sols, etc. doivent être convenablement couvertes. Les

RÖFIX PE 225 RENO 1K

Peinture aux silicates pour intérieurs et extérieurs

projections fraîches de peinture doivent être enlevées avec un chiffon humide ou avec de l'eau fraîche. Pour les primaires imperméabilisants/fixateurs la quantité d'eau de dilution doit être réglée par rapport au degré d'absorption de l'enduit de fond. Les primaires fixateurs doivent être absorbés par le support - il ne doit pas y avoir des formations de couches brillantes ou films continus. Petites irrégularités: avant d'appliquer le primaire d'accrochage et la couche de peinture de fond, égaliser à l'aide d'appropriés produits RÖFIX.

Préparation

Avant la mise en œuvre bien malaxer dans le seau avec le mélangeur à rotor (malaxeur tournant lentement). Diluer la couche de fond avec max. 20 % de PP 201 SILICA LF. Diluer la couche finale avec max. 5 % de PP 201 SILICA LF.

Consigne de mise en œuvre

Entre une couche de peinture et l'autre il faut respecter un temps de séchage approprié (environ 12 heures). Pour éviter une discontinuité les surfaces adjacentes doivent être recouvertes dans une seule phase frais sur frais. Coloration: seulement avec couleurs aux silicates appropriées (minérales et résistantes aux alcalis) aussi bien que selon le nuancier RÖFIX, coloré dans l'usine. Températures basses et haute humidité de l'air augmentent le délai de séchage. En cas de peintures colorées avant de commencer l'application il faut vérifier la nuance. En effet, même si la couleur est la même, si la structure et le degré d'absorption du revêtement ne sont pas uniformes, il peut y avoir des différences de nuance. Par rapport à cette éventualité des réclamations ne sont quand même pas possibles. Même en cas de fournitures du produit en temps différents il est possible d'avoir des petites différences de nuance. En cas de coloris foncés et intenses, <25% FR, nous renvoyons au système pour façades RÖFIX SycoTec. A ce propos, nous vous prions de bien vouloir contacter notre service de conseil technique. Diluer la première couche avec max. 20 % de PP 201 SILICA LF. Diluer la deuxième couche avec max. 5 % de PP 201 SILICA LF.

Mise en œuvre

Procéder à une application saturée, régulièrement couvrante au moyen d'un pinceau, rouleau ou brosse adéquats. La structure du revêtement consiste en un prétraitement du support (RÖFIX PRIMAIRES) et donc en le revêtement lui-même. La peinture finale est constituée par une couche de fond, moyenne et finale.

Stockage

Stocker au frais, mais à l'abri du gel et bien fermé. Période de conservation: min. 24 mois.

Certificats



Étiquette



Avis juridiques et techniques

Pour la mise en œuvre de nos produits il faut respecter les informations mentionnées dans les fiches techniques. On recommande de considérer les normes générales et spécifiques de chaque pays (UNI, ÖNORM, SIA, etc.) ainsi que les indications des Associations Professionnelles Nationales.

Remarques générales

Cette fiche technique remplace toutes les versions antérieures. La version actuelle de nos fiches techniques est disponible sur notre site Web, ou peut être obtenue dans nos agences nationales. Vous obtenez également les consignes de sécurité détaillées relatives à la sécurité séparément. Avant toute utilisation, veuillez lire ces fiches

RÖFIX PE 225 RENO 1K

Peinture aux silicates pour intérieurs et extérieurs

techniques relatives à la sécurité. Nos produits ainsi que toutes les matières premières qu'ils contiennent sont soumis à un contrôle continu, ce qui permet de garantir une qualité constante. Les données techniques concernent les produits de base. La coloration peut comporter des différences dans les valeurs caractéristiques. Les valeurs mentionnées sont des valeurs moyennes. Compte tenu de l'emploi de matières premières naturelles les valeurs relatives à certaines fournitures peuvent présenter de légères différences. En cas d'enduction de supports qui ne sont pas mentionnés ici, il faut nous consulter préalablement. En cas de commandes successives, il peut y avoir des légères différences de teinte par rapport au nuancier, s'il est nécessaire on peut prévoir une surface-échantillon dans le chantier. Les données relatives aux temps ouvert et d'attente concernent les conditions de laboratoire (+20 °C/humidité relative 65 %) et peuvent donc changer selon les conditions dans le chantier. En cas d'applications et supports non décrits dans cette documentation, il faut nous consulter préalablement. Notre service de conseil technique est à votre disposition pour vos questions sur l'utilisation et la mise en œuvre, ainsi que pour la présentation de nos produits.

Toutes les données techniques indiquées dans cette fiche technique ont été déterminées dans des conditions de laboratoire.