



## RÖFIX PE 819 SESCO

### Peinture écologique à la chaux

**Domaines d'application :** Peinture à la chaux de haute qualité pour l'intérieur et l'extérieur. En tant que solution écologique à 100 %, exempte d'agents de conservation, de substances activant le brouillard de peinture, de suppléments synthétiques, de solvants, de ciment ou de dispersion de plastique. Pour une large application dans l'aménagement d'un habitat écologique et l'enduction de surfaces d'enduit historiques ou d'anciennes peintures, comme par exemple des surfaces en chaux. Comme couche de finition sur des systèmes d'enduit à la chaux RÖFIX et le système de rénovation à sec RÖFIX RENOPOR. Possibilités d'application spéciales pour les fresques d'intérieur, étant donné qu'aucune réhumidification n'est nécessaire. Autorisations pour l'extérieur d'immeubles : Nous recommandons de consulter votre conseiller RÖFIX pour des applications à l'extérieur. Celui-ci se fera un plaisir d'évaluer l'immeuble et la peinture concernant l'appropriation.

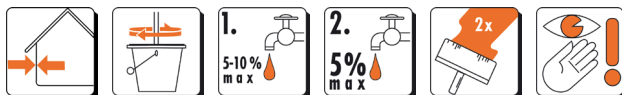
**Base matérielle :**

- Liants : Chaux éteinte (3 ans), cellulose
- Pigments : pigments de terre naturels, dioxyde de titane
- Additifs : farine de marbre, hydrates de carbone naturels
- Eau

**Propriétés :**

- Excellente mise en oeuvre
- Ouverture de diffusion élevée
- Régulateur d'humidité
- Bonne adhérence
- Haut pouvoir couvrant
- Résistant à l'essuyage
- Technique AI fresco possible pour les enduits de chaux
- Supporte la réduction du CO<sub>2</sub> (dioxyde de carbone) et du SO<sub>2</sub> (anhydride carbonique) dans des environnements chargés (zones industrielles, aires d'attraction, mais aussi locaux à forte fréquentation comme par exemple les salles de classe, les salles de réunion, etc.).

**Mise en oeuvre :**



**Conditions de mise en oeuvre :** Pendant la phase de mise en oeuvre et de séchage et deux semaines après celle-ci, la température ambiante ou du support ne peut pas descendre au-dessous de +5 °C. Le temps de séchage dépend des conditions ambiantes. Pour une humidité d'air relative de 65% et une température ambiante de 20°C après environ 5 heures sec en surface et revêtable. Après trois jours, totalement sec et à l'épreuve des intempéries. Jusqu'au séchage, protéger des influences atmosphériques, comme p. ex. le froid, le gel, la chaleur, l'ensoleillement direct, l'humidité, la pluie, le vent, les courants d'air, etc. Hautes températures : Pour des températures estivales supérieures à 20-28 °C, on assiste à un séchage rapide et donc au crayage. Un support fortement absorbant doit être préhumidifié de manière appropriée, dans les cas extrêmes 1/2 heure avant la première couche. En été également, la façade doit être protégée des pluies battantes. Une projection de la peinture à la chaux SESCO à des températures élevées et sous une humidité d'air réduite, inférieure à une H.R. de 40%, doit être appliquée 4-5 heures après la première couche et avant la deuxième couche. Attention : Lors de l'humidification, l'eau ne peut pas s'écouler sur la façade ! Eviter les dépôts sur les grandes surfaces de façades. Basses températures, transition : Pour des basses températures comprises entre 5 et 10°C, la phase de séchage est nettement prolongée - les temps d'attente entre les couches de fond et de finition peuvent être prolongés de 5 heures - dans le cas idéal - à deux jours. Dans ce cas, un sachet de RÖFIX PE 819 SESCO facteur hydraulique (réf. : 136960) peut être mélangé à un bidon plein de 15 l de manière à ce que la peinture sèche beaucoup plus rapidement. Les bidons avec facteur hydraulique intégré ne peuvent plus être conservés que pendant cinq jours et doivent donc être mis en oeuvre immédiatement.

**Support :** Le support doit être propre, ferme, exempt d'humidité permanente, exempt de poussière, porteur et exempt de soufflures, d'agents de séparation et d'impuretés de tout type. Les supports doivent être porteurs. Les valeurs caractéristiques de coupe en treillis 0 et 1 selon EN 2409 doivent être atteintes.



## RÖFIX PE 819 SESCO

### Peinture écologique à la chaux

**Appropriation du support :** Enduit des groupes de mortier Ia et Ib : Enduits de chaux lisses: "Al secco": Les surfaces d'enduit à la chaux \* ancienne doivent être décapées au moyen d'une solution d'alumine. Après séchage, structure d'enduction avec une couche de fond et de finition. "Al Fresco": Les enduits à la chaux non (!) hydrophobés sont enduits en deux couches sans dilution dans les limites de leur phase de durcissement. Le durcissement doit avoir progressé dans une mesure telle que la structure de l'enduit n'est plus modifiée par l'application de peinture.

Enduit des groupes de mortier II et III : Enduits de ciment et de chaux-ciment : Structure d'enduction avec une couche de fond et une couche de finition.

Enduit des groupes de mortier IV et V : Gypse, enduits de chaux-gypse et d'anhydrite : Les couches de frittage éventuelles, les impuretés et les poussières doivent être enlevées complètement. Le support doit être apprêté avec RÖFIX PP 307 ISOLF - préenduction d'isolation. Structure de l'enduit avec couche de fond et de finition.

Panneaux en placoplâtre, panneaux en plâtre, panneaux de construction en plâtre, panneaux complètement en plâtre : Couche de fond avec RÖFIX PP 307 ISO LF. Couche intermédiaire et de finition ensuite.

Enduits d'argile : Structure d'enduction avec une couche de fond et une couche de finition.

Peintures (anciennes) et enductions (anciennes) porteuses à base de dispersion : Ne pas utiliser sur ces supports.

Peintures (anciennes) et enductions (anciennes) porteuses à base de silicates : Prétraiter les surfaces avec des décapants appropriés. Structure d'enduction avec une couche de fond et une couche de finition.

Peintures (anciennes) et enductions (anciennes) porteuses à base de résine de silicone : Ne pas utiliser sur ces supports.

Peintures à la colle, peintures à l'huile, tapis non adhérents : Enlever complètement les peintures ou les tapis et laver à fond. Apprêt sur la prochaine surface porteuse, par exemple avec RÖFIX PP 307 ISO LF (information : découpe de grille ensuite pour vérifier la portance).

Surfaces humides en permanence (p. ex. murs de cave humides, non étanchés, accumulation de neige attenante, etc.) : Une exécution directe sur ces supports n'est pas possible et peut même entraîner la formation de champignons. Il faut supprimer les causes de l'humidité avant de commencer l'enduction.

Couches et surfaces non porteuses : Les enductions ou surfaces qui ne sont pas porteuses, y compris après le prétraitement du support prescrit recommandé ou l'apprêt avec par exemple RÖFIX PP 201 SILICA LF, PP 401 SILCO LF, PP 301 HYDRO LF ou PP 307 ISO LF (info : essai de coupe de grille selon EN 2409) doivent être enlevées mécaniquement.

**Traitement préalable du support :** Gratter les fines fissures à la surface de l'enduit et les élargir de manière à enlever toutes les parties meubles et détachées. Ces fissures peuvent être corrigées avec RÖFIX PE 819 SESCO en ajoutant jusqu'à 15% de sable silicieux fin avec un pinceau appliqué en massant légèrement dans la fissure. Travaux de couverture : Les autres surfaces environnantes, comme le verre, la céramique, l'aluminium, l'acier Nirosta, les fenêtres, les surfaces en bois, les meubles, les planchers etc. doivent être recouverts. Les projections de peinture fraîche doivent être éliminées avec un chiffon humide ou de l'eau fraîche.

**Préparation :** Couche de fond (al secco) : diluer avec max. 5-10% d'eau. Couche de finition : Le produit est prêt à l'emploi et doit être utilisé sans être dilué. Addition d'eau maximum : 5%.

**Mise en oeuvre :** L'application a lieu en couche épaisse, à couverture uniforme, au moyen d'un pinceau ou d'une brosse approprié(e), idéalement une brosse à poils naturels souples (pas de plastique). Exécution par couches croisées, la longueur d'application pouvant être de 30 cm maximum. Les très grandes surfaces, comme par exemple pour le jet à la truelle ou le ruissellement, doivent être traitées selon la technique de peinture croisée ou avec un appareil Airless (exigeant). La peinture n'est pas appropriée à l'application au rouleau. En cas de substances ressortant du support, un temps d'attente de douze heures doit être respecté après la première couche étant donné que c'est seulement alors que se développe le pouvoir de couverture complet. Exécution colorée : En cas d'exécution colorée, il est recommandé d'exécuter la couche de fond en blanc et la couche de finition dans le ton souhaité. La teinte sur le chantier avec des pourcentages de pigments peu élevés (tons pastel) est possible pour les petites surfaces avec des pigments résistant à la chaux. Pour des surfaces plus grandes ainsi que pour des couleurs plus intenses, il est recommandé de commander la couleur mélangée prête à l'emploi selon la carte de couleurs ou selon des couleurs spéciales. Les couleurs à la chaux SESCO peuvent être fournies dans la quasi-totalité des nuances, pas uniquement dans les nuances pleines.



## RÖFIX PE 819 SESCO

### Peinture écologique à la chaux

#### Mis en oeuvre:

Les mélanges ultérieurs sans recette précise ne peuvent être réalisées que moyennant un coût important, les faibles écarts étant ajustés par la suite. On mélangera donc toujours la couleur à la chaux SESCO pour la totalité de la façade en une seule fois. Pour des travaux de retouchage ultérieurs, ainsi que pour des échantillons humides, quelques kilos seront conservés fermés de manière étanche à l'air (verre). Structure : Que la mise en oeuvre s'effectue "al secco" ou "al fresco", RÖFIX PE 819 SESCO peut recevoir jusqu'à 15 % de sable silicieux fin. La mise en oeuvre avec un pistolet (p. ex. Airless) n'est plus possible dans ce cas. Aux endroits fortement exposés, comme les tours d'églises, les murs de châteaux, les façades modernes avec des avant-toits réduits, c'est-à-dire avec une exposition constante à la pluie et à la neige, l'appropriation doit être discutée avec votre conseiller RÖFIX. Pour l'enduction de supports, les normes et les règlements nationaux et européens, ainsi que les normes du secteur valables sur les plans international et national, ainsi que les réglementations, directives de mise en oeuvre comme par exemple ÖAP, SMGV ou les fiches BFS etc. doivent être respectés. En cas de contradictions éventuelles, vous devez prendre contact avec nous.

#### Informations sur les risques :

Contient de l'hydrate de chaux. Xi irritant. Protéger la peau et les yeux. Conserver hors de portée des enfants. En cas de contact avec les yeux ou la peau, rincer immédiatement à fond au moyen d'eau. En cas de pistolement, tolage, ne pas respirer le nuage de projection. Ne pas jeter dans l'eau, l'égout et ne pas enterrer. Des informations détaillées figurent dans la fiche de données de sécurité. Ne donner à recycler que des récipients complètement vides. Déclaration ("code de déchets") en cas d'élimination selon AVV (règlement selon le catalogue européen des déchets). Mesures de premiers secours selon la fiche de données de sécurité.






#### Informations sur l'emballage :

Dans des seaux en plastique recyclables.

#### Stockage :

Stocker au frais, à l'abri du gel et de manière étanche à l'air. Durée de conservation : 24 mois minimum.

#### Caractéristiques techniques :

Référence	136962	136963	136960	121710	120948
Info produit	Précédemment Peinture à la chaux RÖFIX SESCO				
Info			Facteur hydraulique	Sable silicieux	Peinture de référence
Mode d'emballage					
Quantité par unité	20 kg/u	20 kg/u	0,6 kg/u	3 kg	1 kg
Couleur	blanc	coloré			
Consommation	env. 0,3 kg/m <sup>2</sup> /A	env. 0,3 kg/m <sup>2</sup> /A	1 p/u	env. 0,2 l/m <sup>2</sup> /A. env. 0,3 kg/m <sup>2</sup> /A	
Informations sur la consommation	Les valeurs de consommation sont des valeurs indicatives et dépendent étroitement du support et de la technique de mise en oeuvre. Les besoins en eau et la consommation sont fonction de la capacité d'absorption du support.				
Diffusion de vapeur d'eau $\mu$ (EN 1015-19)	env. 10				
Valeur SD	env. 0,02 cm				
pH	env. 12				
Catégorie COV	max. 1 g/l				
Code COV	2004/42/IIA(c)75(2007)40(2010)40				
Classification selon EN-1062-1	G3 E3 S1 V1 W1 A0 C0				



## RÖFIX PE 819 SESCO

Peinture écologique à la chaux

Informations générales : Cette fiche technique remplace toutes les éditions antérieures. Vous trouverez la version actuelle de nos fiches techniques sur notre page d'accueil Internet ou vous pouvez la demander auprès de notre siège national. Des consignes de sécurité détaillées peuvent être tirées de nos fiches de données de sécurité séparées. Celles-ci doivent être lues de manière approfondie avant l'utilisation. Les indications de cette fiche technique correspondent à nos connaissances actuelles et à notre expérience pratique en matière d'application. Ces données ont été établies soigneusement et de bonne foi, mais elles sont données sans garantie d'exactitude et de caractère complet et sans responsabilité pour les décisions ultérieures de l'utilisateur. Les données en soi ne fondent aucun rapport de droit ni d'autres obligations accessoires éventuelles. Elles n'exonèrent pas le client du contrôle personnel du produit quant à son appropriation pour l'objet d'utilisation prévu. Nos produits, comme toutes les matières premières qu'ils contiennent, sont soumis à un contrôle constant qui garantit une qualité constante. Les valeurs techniques se rapportent aux produits de base. En raison du nuancage et de la teinte, des écarts par rapport aux caractéristiques techniques sont possibles. Les caractéristiques indiquées sont des valeurs moyennes. En raison de l'utilisation de matières premières naturelles dans nos produits, la valeur déterminée réellement pour la livraison individuelle peut être légèrement différente. Pour l'enduction de supports non décrits, il faut prendre contact avec nous. Les teintes peuvent présenter de légères différences en cas de commande ultérieure ou en relation avec la carte de couleurs, le cas échéant une surface-échantillon sera aménagée sur le chantier. Les indications concernant les durées de stabilité et d'attente s'appliquent dans des conditions de laboratoire (20°C / 65% HR) et peuvent changer en fonction de la situation du chantier. Les données sont fournies sans garantie d'exactitude et de caractère complet et sans responsabilité pour les revendications de tout type ainsi que pour les décisions du client. Les fiches techniques de produits RÖFIX, auxquelles il est fait référence dans cette fiche technique, sont également applicables. Nos conseillers restent bien volontiers à votre disposition pour répondre à toutes vos demandes concernant l'utilisation et la mise en oeuvre, ainsi que la présentation de nos produits.