

FICHE TECHNIQUE (FT)

RÖFIX PI 262 ÖKOSIL PLUS

Peinture aux silicates pour intérieurs



Domaines d'application

Peinture pour intérieurs aux silicates, ultrablanche, prête à l'emploi, très couvrante, perméable à la vapeur, résistante à l'abrasion. Appropriée pour toutes les communes surfaces de parois et plafonds à l'intérieur, comme par ex. bureaux, pièces d'habitations, chambres à coucher, cuisines, salles de bain et caves. Particulièrement appropriée pour applications sur enduits minéraux non peints, sur vieilles peintures aux silicates et sur papiers peints rugueux. Physiologiquement inoffensive, sans conservateurs ni solvants et donc idéale pour un emploi écologique. Grâce à ses caractéristiques écologiques, approprié pour pièces et personnes sensibles, comme dans le cas de cliniques, hôpitaux, écoles maternelles ou dans le secteur alimentaire. Il est approprié aussi sur panneaux en plâtre cartoné et autres supports organiques.


Propriétés

- Sans solvants, conservateurs, plastifiants, biocides
- Recommandable écologiquement
- Minéral
- Perméable à la vapeur
- Ininflammable

Mise en œuvre



Données techniques

Numéro d'article	2000148379	2000958794	2000148380
EAN	9003304420711	9003304536634	9003304420728
Emballage			
Quantité par unité	15 L/unité	12,5 L/unité	5 L/unité
Unité par palette	24 unité/pal	32 unité/pal	64 unité/pal
Couleur	Blanc		
Choix des couleurs	limité		
Degré de brillance	Mat terne		
Rapport de contraste	classe 1, à 6 m ² /litre (EN 13300)		
Consommation	env. 0,15 L/m ² /main		
Ouverture à la diffusion de vapeur	Ouvert à la diffusion de vapeur		
Résistance à l'abrasion	classe 2 (EN 13300), résistant au lavage (DIN 53778)		
Valeur pH	11		

RÖFIX PI 262 ÖKOSIL PLUS

Peinture aux silicates pour intérieurs

Numéro d'article	2000148379	2000958794	2000148380
Valeur sd	env. 0,01 m		
Poids spécifique	1,51 kg/L		
Température du support	8-25 °C		
Informations relatives à l'emballage	En seau en matière synthétique recyclable.		
Teneur COV	1 % < 30 g/L		
Catégorie COV	A		

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 résistant et doivent atteindre une valeur de résistance à l'essai de coupure/traction de 0 et 1 conformément à EN 2409. 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. Les supports très absorbants, farinants ou avec un degré d'absorption non uniforme doivent être prétraités avec des primaires appropriés.

Béton: Les surfaces en béton doivent être sèches, résistant et brossées. Les éventuels résidus de ciment doivent être enlevés mécaniquement. Pour enlever les traces d'huiles

décoffrants, graisses, cires ou smog il faut utiliser un jet de vapeur. Les irrégularités de la surface, les petits trous ou les cavités de retrait peuvent être réparés avec des enduits de rebouchage RÖFIX.

Enduits à base de chaux: Les surfaces très alcalines doivent être prétraitées avec un approprié produit corrosif, tel que par ex. RÖFIX PP 215 FLUAT. Les surfaces très absorbantes doivent être prétraitées avec RÖFIX PP 201 SILICA LF. Les surfaces enduites ex-novo avec RÖFIX Enduit à la chaux après un temps d'attente de 3-4 semaines peuvent être directement recouvertes.

Enduit à base de ciment et chaux/ciment selon EN 998-1 (Résistance à la compression $\geq 1,5$ N/mm²): Le prétraitement du support avec un primaire d'accrochage est recommandé expressément.

Enduit à base de plâtre et plâtre/chaux selon EN 998-1 (Résistance à la compression $\geq 2,0$ N/mm²): Les éventuelles couches de sintérisation, salissures et poussière doivent être complètement enlevées. Les supports à base de plâtre doivent être secs, porteurs et sans poussière.

Enduits à base d'argile: Nettoyage des surfaces à recouvrir et traitement de fond avec RÖFIX PP 201 SILICA LF.

Maçonnerie en grès calcaire et briques: 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.

Panneaux en placoplâtre ou en plâtre: On ne conseille pas l'emploi du produit sur ce type de support.

Panneaux en placoplâtre ou en plâtre: Préparation du support avec RÖFIX PP 307 ISO LF Peinture isolante. PP 307 doit être dilué avec de l'eau par rapport au degré d'absorption du support (le produit est prêt à l'emploi - en cas de supports très absorbants il faut ajouter au max. 30% d'eau).

Matériaux de bois (bois plein, panneaux OSB, en masonite, etc.): Préparation du support avec RÖFIX PP 307 ISO LF Peinture isolante. PP 307 doit être dilué avec de l'eau par rapport au degré d'absorption du support (le produit est prêt

RÖFIX PI 262 ÖKOSIL PLUS

Peinture aux silicates pour intérieurs

à l'emploi - en cas de supports très absorbants il faut ajouter au max. 30% d'eau).

Peintures (vieilles) et enduits de finition consistants (vieux) à base de dispersion: On ne conseille pas l'emploi du produit sur ce type de 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.

Peintures (vieilles) et enduits de finition consistants (vieux) à base de siloxanes: On ne conseille pas l'emploi du produit sur ce type de support.

Peintures à base de colle et tapisseries non adhérentes: On ne conseille pas l'emploi du produit sur ce type de support. Tapisseries consistantes: Les tapisseries en fibre brute non peintes peuvent être recouvertes sans besoin d'aucun prétraitement.

Les supports mixtes, les petites surfaces qui viennent d'être enduites (par ex. retouches d'enduit, rebouchage de fissures ou de nouvelles traces de caves électriques, etc.): 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.

Enduits et peintures avec présence de moisissure: Pour les assainissements durables et écologiques au 100% en cas de présence de moisissure on conseille expressément nos systèmes d'assainissement RÖFIX RENOPOR.

Naturellement aussi le produit décrit dans cette fiche technique peut être pourvu d'algicides et fongicides, on conseille cependant expressément des interventions de type physique-structurel à même d'éliminer les causes des problèmes de moisissure (Renopor).

Taches d'eau, suie, graisse, nicotine ou surfaces contaminées par ces substances, généralement forts contrastes, marques de feutre, etc.: Laver soigneusement la surface avec de l'eau et un normal détergent dégraissant.

En cas de taches de rouille il faut avant tout éliminer les causes. Appliquer la peinture isolante RÖFIX PP 307 ISO LF. Si après l'application de la peinture les taches ne sont plus visibles, étaler une couche intermédiaire et finale du produit décrit dans la présente fiche technique.

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 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.

Préparation

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. Le produit peut être mis en oeuvre même en cas de dilution plus haute, dans ce cas cependant les valeurs indiquées dans la fiche technique (résistance à l'abrasion, pouvoir couvrant, résistance au farinage, degré de brillance, point de blanc, etc.) ne sont plus atteints.

Consigne de mise en œuvre

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. Caractéristiques écologiques: type de production éco-soutenable avec l'utilisation de matières premières minérales pour pièces destinées à personnes hypersensibles (allergie), telles que pièces pour enfants, écoles, etc.

Diluer la première couche avec max. 20 % de PP 201 SILICA LF. Diluer la deuxième couche avec max. 5 % de PP 201 SILICA LF.

Vous obtenez également les consignes de sécurité détaillées relatives à la sécurité séparément. Avant toute utilisation, veuillez lire ces fiches techniques relatives à la sécurité. Conserver loin de la portée des enfants. En cas de contact avec les yeux ou la peau, laver immédiatement avec beaucoup d'eau. En cas de projection ne pas inhaler les vapeurs. Ne décharger pas dans l'eau, les égouts ou dans le terrain. Pour plus d'informations consulter la fiche de données de sécurité. Les récipients destinés au recyclage doivent être préalablement et complètement vidés.

Déclaration (code du déchet) en cas de recyclage conforme à la normative européenne sur les déchets spéciaux. Pour les mesures de secours voir la fiche de données de sécurité.

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

RÖFIX PI 262 ÖKOSIL PLUS

Peinture aux silicates pour intérieurs

support (RÖFIX PRIMAIRES) et donc en le revêtement lui-même. La peinture finale est constituée par une couche de fond, moyenne et finale.

Les couches de fond et intermédiaire doivent être diluées avec max. 20% de PP 201 SILICA LF, les couches finales avec max. 5% de PP 201 SILICA LF.

Appliquer de manière régulière à la machine avec un appareil gicleur adéquat.

Application airless: angle de projection/buse/pression – 50°/0,026"/~170 bar.

Dans le système à projection, avant l'application, la peinture doit être soigneusement mélangée et filtrée.

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 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.