

SilicoDeck-plus

La peinture à la résine de silicone premium qui préserve les ressources et sans conservateur



Description de produit

Domaine d'utilisation

SilicoDeck plus est une peinture d'intérieur sans conservateur ni solvant, d'aspect minéral mat, résistant aux frottements et possédant des propriétés exceptionnelles. SilicoDeck Plus représente une nouvelle génération de peintures d'intérieur qui, grâce à son excellente maniabilité et à ses exceptionnelles valeurs de temps d'ouverture, permet une application uniforme même sur des surfaces présentant des conditions d'éclairage extrêmement défavorables (lumière rasante).

Propriétés

- Réduction de CO₂ grâce à une fabrication durable
- Sans conservateurs
- Émissions minimisées et sans solvants
- Sans substances volatiles actives
- Temp d'ouverture étendu - mise en œuvre sans reprises, même sur grandes surfaces
- Perméabilité élevée à la vapeur d'eau
- Coefficient sd < 0,1 m
- Facilement retouchable
- Mise en œuvre aisée
- Miscible à l'eau
- Faible tension
- Conforme au standard Minergie-Eco
- Etiquette environnementale suisse B

Liant

Combinaison d'émulsion de résine silicone et dispersion synthétique spéciale.

Conditionnement

- **Produits standard:** 20kg

Teintes

Blanc, Arteweiss env. NCS S 0500-N, Trafikoweiss env. Ral 9016, Lichtwiess env. Ral 9010

SilicoDeck Plus peut être teinté individuellement avec les produits AmphiColor®. Dans le cas d'une teinture classique, des conservateurs peuvent être ajoutés à la peinture. Quand SilicoDeck Plus est mise à la teinte avec Histolith® SI (max. 20 %) il reste libre de conservateurs. Au cours de la mise à la teinte, mélanger la quantité totale nécessaire afin d'éviter des différences de teinte.

Degré de brillance / Aspect

Mat (conformément à DIN 13 300)

Conservation

Au frais, mais à l'abri du gel.

Données techniques

Propriétés selon la norme DIN EN 13 300 : En raison d'une coloration, les propriétés peuvent s'écarter des spécifications.

- Abrasion humide: Classe 1, résistant au frottement selon DIN 53778
- Rapport de contraste: Pouvoir couvrant classe 1, rendu 8 m²/l ou 125 ml/m²
- Granulométrie maximale: fin (< 100 µm)
- Densité: env. 1,45 g/cm³



FICHE TECHNIQUE

Produit adapté selon la fiche descriptive «définition des champs d'utilisation»

intérieur 1	intérieur 2	intérieur 3	extérieur 1	extérieur 2
+	+	-	-	-
(—) inadapté / (o) partiellement adapté / (+) adapté				

Application

Supports appropriés

Les supports doivent être secs et exempts de salissures et de substances pouvant entraîner une mauvaise adhérence. Les normes SIA, les fiches techniques ASEPP et les fiches techniques BFS doivent être respectées.

Préparation du support

Enduits du groupe de mortiers PII etPIII/résistance à la compression conformément à DIN EN998-1 min. 2 N/mm²:

Pas de traitement préalable pour les enduits solides et normalement absorbants. Traiter les enduits poreux rugueux, pulvérulents ou absorbants avec OptiSilan Tiefgrund.

Enduits à base de plâtre du groupe de mortiers PIV/résistance à la compression conformément à DIN EN13279 min. 2 N/mm²:

Appliquez une couche d'apprêt avec HaftGrund EG. Plâtre avec peau frittée : poncer, dépoussiérer, apprêter avec Dupa-Putzfestiger.

SilicoDeck-Plus peut être utilisé comme revêtement direct sur des surfaces en plâtre sans éfauts (définition selon la fiche/liste de contrôle SMGV n° 91). La couche préliminaire doit être diluée avec environ 20 % d'eau.

Carreaux de plâtre:

Sur les panneaux absorbants, appliquez une couche de fond d'OptiSilan Tiefgrund ou, sur les panneaux lisses et très compactés, une couche de fond favorisant l'adhérence avec HaftGrund EG.

Panneaux en placoplâtre:

Poncer toutes les aspérités. Renforcez les parties friables en plâtre avec Dupa Putzfestiger. Appliquez une couche de fond Haftgrund EG ou OptiSilanTiefgrund. Dans le cas de panneaux contenant des substances décolorantes et des auréoles, il faut les apprêter avec Caparol AquaSperrgrund. Suivez les instructions de la fiche n° 12 du BFS.

Béton:

Éliminer d'éventuelles traces de substances pouvant diminuer l'adhérence, ainsi que les substances farineuses, friables.

Béton cellulaire:

Une couche de fond avec Capaplex, dilué avec de l'eau 1 : 3

Maçonnerie en briques silicocalcaires et en briques apparentes:

Aucun traitement préalable à la mise en peinture.

Peintures bien adhérentes:

Traiter directement les peintures mates et faiblement absorbantes. Dépolir les surfaces et couches de laque brillantes. Appliquer une couche de fond avec Haftgrund EG.

Peintures mal adhérentes:

Éliminer les peintures à dispersion, laques ou enduits à base de résine synthétique mal adhérents. Appliquer une couche de fond avec Haftgrund EG sur les surfaces faiblement absorbantes ou lisses. Traiter les surfaces poreuses rugueuses, pulvérulentes ou absorbantes avec OptiSilan Tiefgrund. Enlever mécaniquement les peintures minérales mal adhérentes et dépoussiérer les surfaces. Appliquer une couche de fond avec Dupa-Putzfestiger.

Peintures à la colle:

Éliminer complètement la peinture par lavage à l'eau. Appliquer une couche de fond avec Dupa-Putzfestiger.

Papiers non peints ingrains, relief et gaufrés:

Aucun traitement préalable à la mise en peinture.

Papiers-peints mal adhérents:

Enlever complètement le papier-peint. Éliminer les résidus de colle et de maculature par lavage. Appliquer une couche de fond avec Dupa-Putzfestiger.

Surfaces présentant des moisissures :

Éliminer les moisissures et les mousses par nettoyage humide. Traiter soigneusement avec Capatox ou appliquer le FungiGrund et laisser sécher complètement. Appliquer une couche de fond en fonction du type et de la conformité du substrat. En cas de surfaces fortement touchées, appliquer une couche de finition avec Indeko-W ou Fungitex-W. Dans ce cas, les normes et les dispositions légales doivent être respectées (par exemple, l'ordonnance sur les biomatériaux et les substances dangereuses).

Surfaces comportant des taches de nicotine, d'eau, de suie ou de graisses:

Laver à l'eau les taches de nicotine, de suie ou de graisse à l'aide d'un détergent méager dégraissant. Bien laisser sécher. Éliminer les auréoles d'humidité par brossage sec. Appliquer une couche de fond isolante avec Caparol AquaSperrgrund. Sur les surfaces fortement encrassées, appliquer une couche de finition avec Aqua-inn N°1.

Bois et matériaux à base de bois:

Revêtir avec les laques miscibles à l'eau, écologiques Capacryl Acryl ou les laques Capacryl PU.

Petits imperfections:

Préparer le support, puis réparer avec Caparol Akkordspachtel en suivant les consignes d'utilisation. Si nécessaire, appliquer une nouvelle couche de fond sur le support.

Méthode d'application

S'applique au pinceau, au rouleau et par airless.

Application airless :

Dilution	max. 5% mit Wasser
Équipement Airless	
Pression de pulvérisation	150 - 180 bar
Angle de projection	40° - 50°
Taille de la buse en pouces	0,019" - 0,021"
Filtres à pistolet, trame	ca. 0,31mm
Systèmes de rouleaux à alimentation interne	
Pression	80 - 120 bar
Filtres à pistolet, trame	ca. 0,31mm

Après utilisation, nettoyer les outils à l'eau.

Nettoyer à l'eau après utilisation.

Système de couches

Couche de fond ou couche intermédiaire: SilicoDeck Plus, dilué avec 20 % d'eau max.

Couche de finition: Appliquer SilicoDeck Plus, dilué avec 5 % d'eau max.

Consommation / Rendement

Env. 180 g/m² par couche sur un support lisse. Sur supports rugueux, consommation relativement plus élevée. Déterminer la consommation exacte par un essai sur le support à traiter.

Conditions de mise en œuvre

Limite de température inférieure lors du mise en œuvre séchage: +5 °C air ambiante et support.

Séchage/Temps de séchage

A +20 °C et 65 % d'humidité relative de l'air, la surface est sèche et peut être repeinte après 4 à 6 heures. Complètement sec et résistant après environ 3 jours. Lorsque les températures sont plus basses et l'humidité atmosphérique plus élevée, ces périodes se prolongent.

Remarques

Pour les applications avec pulvérisation airless, bien mélanger et filtrer le produit. Afin de réduire au minimum les halos et les chevauchements, nous vous recommandons de passer immédiatement la peinture fraîchement appliquée à l'aide d'un rouleau à poils moyens et qui ne laisse pas de traces. Les marques de retouche sur la surface dépendent de nombreux facteurs et sont donc inévitables (brochure n° 25 du BFS).

Conseil

Conseils de prudence et sécurité (réglementation en vigueur lors de l'impression)

En cas d'avis médical nécessaire, présenter l'emballage ou l'étiquette. Tenir hors de portée des enfants. Lors de l'application par pulvérisation, utilisez un masque facial avec un filtre à particules P2 contre le brouillard de pulvérisation.

Élimination des déchets

N'apporter que des bidons entièrement vides au centre de collecte. Les déchets liquides peuvent être recyclés comme déchets de peinture en phase aqueuse, les résidus de matière secs devant être recyclés en qualité de peintures durcies ou de déchets ménagers.

Valeur limite de COV en UE

Ce produit (cat. A/ a): 30 g/l (2010). Le présent produit contient <1 g/l VOC.

Déclaration du contenu

Acétate de polyvinyle/polysiloxane, dioxyde de titane, silicates, eau, Additifs.

Centre Service Clients

Tél. : 043 399 42 22
Fax : 043 399 42 23
E-mail : info@caparol.ch