

# Nespri® Silan

Peinture intérieure spéciale à base de résine silicone, pour un revêtement rationnel avec le système de projection Nespri-TEC.



## Description de produit

Domaine d'utilisation

Applicable sans brouillard via le procédé de projection spécial Nespri TEC. Peinture intérieure très couvrante à base de résine silicone pour revêtements mats et résistants aux frottements sur murs et plafonds. Grâce au temps d'ouverture très long, il est possible d'effectuer une finition facile et rapide au rouleau et d'obtenir un résultat sans reprises, même en cas de lumière défavorable (lumière rasante).

Propriétés

- Application rationnelle par giclage Nespri-TEC sans brouillard
- Sans émissions, sans solvants et sans adoucissants
- Libre de toute substance à effet ternissant
- En phase aqueuse
- Perméable à la vapeur d'eau
- Valeur sd < 0,1 m
- Très bon pouvoir couvrant
- Optimale pour les retouches
- Très haut pouvoir couvrant, si bien qu'en général une seule couche suffit

Liant

Combinaison de résine silicone en émulsion et de dispersion synthétique spéciale.

Conditionnement

- **Conditionnement standard:**  
25 L
- **Conditionnement ColorExpress:**  
15 L

Teintes

Blanc.

Coloration avec CaparolColor, AVA – teintes vives. Bien mélanger la quantité totale au teintage pour éviter des différences de couleurs. Lors de teintage maison il peut y avoir une augmentation du brouillard lors du giclage.

Teintage en usine sur demande. Tester l'exactitude du teintage avant l'application afin d'éviter des erreurs de teintage. Sur surfaces adjacentes appliquer toujours une même charge.

Nespri® Silan est teintable par le système ColorExpress dans toutes les teintes de la collection jusqu'à un degré de clarté de 70. Les teintes intensives brillantes, par ex. jaune, orange, rouge ont un faible pouvoir couvrant, il est recommandé d'appliquer pour ces teintes une couche de préparation blanche et si nécessaire une deuxième couche de finition.

Degré de brillance / Aspect

Mat-opaque (selon DIN EN 13 300)

Conservation

Au frais, mais à l'abri du gel.

Données techniques

**Caractéristiques d'après la norme DIN EN 13 300 :**

Lors de la mise à la teinte, les caractéristiques techniques peuvent varier.



■ Abrasion humide:	Classe 2, résistante aux frottements conformément à la norme DIN 53778
■ Rapport de contraste:	Pouvoir couvrant classe 1, pour une rentabilité de 6 m <sup>2</sup> /l ou 170 ml/m <sup>2</sup>
■ Granulométrie maximale:	Fin (< 100 µm)
■ Densité:	Env. 1,45 g/cm <sup>3</sup>

## Application

Supports appropriés

Les supports doivent être secs et exempts de salissures et de substances pouvant entraîner une mauvaise adhérence. Cf. VOB, Partie C, DIN 18363, Alinéa 3.

Préparation du support

### **Enduits des groupes de mortier P II et PIII:**

Pas de préparation particulière pour les enduits solides et normalement absorbants. Traiter les enduits poreux, absorbants ou légèrement pulvérulents avec Optigrund.

### **Enduits de plâtre et enduits projetés du groupe de mortier PIV:**

Pas de préparation particulière pour les enduits solides et normalement absorbants. Traiter les enduits poreux, absorbants ou légèrement pulvérulents avec AmphiSilan Putzfestiger.

### **Carreaux de plâtre:**

Sur surface absorbante appliquer une couche de fond de SiliGrund. Sur surfaces très absorbantes et lisses appliquer une couche de fond de CapaGrund Universal ou bien AmphiSilan Grundierfarbe Nespri-TEC.

### **Plaques de plâtre enrobées de carton:**

Poncer les apérités. Renforcer les réparations de plâtre avec AmphiSilan Putzfestiger. Sur les plaques contenant des substances décolorantes, hydrosolubles, appliquer une couche de fond de Aqua Sperrgrund.

### **Béton:**

Éliminer d'éventuelles traces d'huile de décoffrage ainsi que toutes substances friables ou pulvérulentes.

### **Béton cellulaire:**

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

### **Maçonnerie en pierres agglomérées ou en briques:**

Pas de préparation particulière.

### **Peintures bien adhérentes:**

Traiter les surfaces mates et faiblement absorbantes sans délai. Dépolir par ponçage les surfaces brillantes et les peintures laques. Appliquer une couche de fond de CapaGrund Universal.

### **Anciennes peintures non-adhérentes:**

Éliminer les peintures dispersion, laques et enduits de parement plastiques maladhérents.

### **Couches de détrempe:**

Éliminer complètement par lavage. Appliquer une couche de fond de Tiefgrund TB ou bien AmphiSilan Putzfestiger.

### **Papier peint:**

Pas de préparation particulière.

### **Papier-peint non adhérent:**

Éliminer complètement. Laver les résidus de colle et de papier. Appliquer une couche de fond de AmphiSilan Putzfestiger.

### **Surfaces atteintes de moisissures:**

Enlever les moisissures par dépoussiérage à la brosse humide, par raclage ou grattage. Traiter les surfaces avec un produit antialgues Capatopx et bien laisser sécher. Appliquer une couche de fond en fonction de la nature du support. Sur des surfaces fortement atteintes appliquer une couche de finition avec Indeko-W ou bien Fungitex-W.

### **Surfaces avec des taches de nicotine, d'eau de corrosion ou de graisse:**

Laver la pollution de nicotine, les taches de corrosion ou de graisse avec de l'eau et un détergent sans graisse et laisser bien sécher. Nettoyer les taches d'eau séchées par dépoussiérage à la brosse à sec. Appliquer une couche de fond isolante de Aqua Sperrgrund. Sur surfaces fortement salies appliquer une couche de finition avec IsoDeck.

# FICHE TECHNIQUE

## **Bois et dérivés du bois:**

Traiter avec les laques acryliques Capacryl Acryl-PU.

## **Petits défauts:**

Réparer ou ragréer selon les directives avec Akkordspachtel selon le prétraitement convenu. Si nécessaire appliquer une couche supplémentaire.

Méthode d'application

Application uniquement avec l'appareil spécial Nespray.

## **Giclage:**

Buse: spéciale Nespray 0,016 – 0,019", Angle de projection: 30° / buse double pour diviser: angle de projection 20° / buse: 0,013" buse spéciale Nespray.

La distance jusqu'au support doit être de max. 30 cm, si cette distance n'est pas possible il faut rajouter une rallonge spéciale de la société Wagner.

L'appareil Nespray règle de lui-même la température d'application.

La pression (pistolet fermé) se situe dans le domaine bleu. La pression (pistolet ouvert) se situe dans le domaine vert. Nettoyer l'appareil après usage à l'eau. D'autres peintures peuvent également être utilisées pour le giclage avec l'appareil Nespray.

Toutefois une application sans brouillard n'est pas possible. Veuillez vous conformer aux normes d'application dans ces cas.

Système de couches

Technique de projection spéciale Nespri-TEC : Appliquer une couche saturée et uniforme de Nespri® Silan avec l'appareil Nespray-Airless approprié, puis finaliser immédiatement et uniformément avec un rouleau de peintre usuel à poils courts (12–16 mm). Sur les surfaces riches en contrastes, d'absorption forte ou inégale, une couche de fond préalable doit être appliquée.

Consommation / Rendement

Env. 170 ml/m<sup>2</sup> par couche sur 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

## **Température minimale pour l'application et le séchage :**

Température ambiante et du support : +5 °C

Séchage/Temps de séchage

A + 20°C et avec 65% d'humidité relative de l'air : produit sec en surface et recouvrable après 4-6 heures.

Complètement sec et résistant après env. 3 jours.

En cas de température inférieure et d'humidité de l'air plus importante, ces délais s'allongent.

Remarques

Pour éviter des reprises, appliquer sans interruption, mouillé-dans-mouillé. L'utilisation de Caparol-Tiefgrund TB à l'intérieur peut générer une odeur typique de solvants. Par conséquent, veiller à une bonne ventilation. Dans les espaces sensibles, utiliser AmphiSilan Putzfestiger, peu odorant, sans solvant aromatique. Les marques des réparations sur la surface dépendent de nombreux facteurs et sont par conséquent inévitables.

## **Compatibilité avec d'autres peintures :**

Nespri® Silan ne peut pas être mélangée avec d'autres produits, à l'exception des peintures AVA ou CaparolColor Vollton- et Abtönfarben (anciennement Alpinacolor).

## Conseil

Certificats	L'utilisation sans risque à l'intérieur a été testée par l'institut Fraunhofer Wilhelm-Klauditz (WKI) et certifiée par le sigle TÜV « testé contre les nuisances ». Les agréments sont disponibles sur demande.
Attention (réglementation en vigueur lors de l'impression)	Garder hors de portée des enfants. Protéger les yeux et la peau des projections de peinture. En cas de contact avec les yeux ou la peau, rincer immédiatement et abondamment à l'eau. Protection des voies respiratoires en cas de formation d'aérosol. Ne pas verser dans les canalisations, cours d'eau ou sur la terre.
Elimination des déchets	Ne recycler que les emballages vides. Les restes de matériau liquides peuvent être éliminés comme déchets de peintures en phase aqueuse. Les restes de matériau secs peuvent être éliminés comme peintures durcies ou comme ordures ménagères.
Valeur limite de COV en UE	Pour ce produit (cat. A/a) : 30 g/l (2010). La teneur en COV de ce produit est < 1 g/l.
Déclaration du contenu	Dispersion à base d'acétate de polyvinyle, polysiloxane, dioxyde de titane, silicate, eau, additifs, conservateurs.
Plus de détails	Voir fiche de sécurité.
Assistance technique	Nous ne pouvons pas mentionner tous les supports existants et leurs traitements. Si vous devez traiter des supports qui ne sont pas mentionnés dans cette fiche technique, veuillez prendre contact avec nous ou un de nos conseillers techniques. Nous nous ferons un plaisir de vous conseiller en détail.
Centre Service Clients	Tél. : 043 399 42 22 Fax : 043 399 42 23 E-mail : info@caparol.ch

## Fiche technique · édition: mars 2024

La présente notice a pour but d'informer notre clientèle sur les propriétés de notre produit. Les renseignements qui y figurent sont fondés sur nos connaissances actuelles et le résultat d'essais effectués avec un constant souci d'objectivité, en fonction de conditions d'utilisation conforme aux normes en vigueur; toutefois ces renseignements ne peuvent suppléer un descriptif approprié à la nature et à l'état des fonds à peindre. L'évolution de la technique étant permanente, il appartient à notre clientèle, avant toute mise en oeuvre, de vérifier auprès de nos services, que la présente notice n'a pas été modifiée par une édition plus récente. La présente notice annule et remplace toute notice antérieure, relative au même produit.