

PermaSilan

Peinture de façade élastique à base de résine silicone pour crépis fissurés – perméable à la vapeur d'eau.



Description de produit

Domaine d'utilisation

Peinture de façade très perméable à la vapeur d'eau pour le pontage de fissures d'enduits décoratifs. Egalement appropriée pour les fissures qui traversent les couches d'enduits, en combinaison avec FibroSil (conformément à la fiche BFS n° 19). Applicable sur enduits, le béton, les revêtements plasto-élastiques en bon état, les anciennes couches bien adhérentes.

Propriétés

- Diluable à l'eau, respectueuse de l'environnement et peu odorante
- Résistante aux intempéries
- Application facile
- Aspect minéral de la surface
- Sans solvants
- De faible tension
- Élastique à froid
- Adhérence élevée
- Pontage des fissures
- Résistante aux alcalins, donc insaponifiable

Matériau de base

Combinaison de résine silicone et de dispersion synthétique, conformément à la norme DIN 55945.

Conditionnement

10l

Teintes

Blanc

PermaSilan peut être teintée avec AmphiColor. Au cours de la mise à la teinte, mélanger la quantité totale nécessaire afin d'éviter des différences de teinte. A partir de 100 litres et plus d'une seule teinte en une commande, le mélange peut être réalisé en usine sur demande.

PermaSilan peut être teintée mécaniquement avec le système ColorExpress dans toutes les teintes des nuanciers courants.

Afin d'identifier d'éventuels défauts dans les teintes, vérifier l'exactitude de la teinte avant application. Sur des surfaces adjacentes, n'utiliser que des teintes de même fabrication (charge). Selon les circonstances, les teintes brillantes et intenses peuvent présenter un faible pouvoir couvrant. Pour ces teintes, il est donc recommandé d'appliquer une teinte pastel similaire, couvrante et à base de blanc. Une deuxième couche de finition peut s'avérer nécessaire.

Stabilité de la teinte conformément à la fiche technique BFS n° 26 :

Classe : B

Groupe : 1

Degré de brillance

Mat, G₃

conform DIN 13300/ISO 2813:2014

Stockage

Au frais, mais à l'abri du gel.



Données techniques

Caractéristiques d'après la norme DIN EN 1062

Extrait sec:
%poids: 60.5
%volume: 42.9

- Granulométrie maximale: < 100 µm, S₁
- Densité: Env. 1,4 g/cm³.
- Epaisseur du film sec: 100–200 µm, E₃
- Coefficient de perméabilité à l'eau: (w-valeur): ≤ 0,1 [kg/(m² · h0⁻⁵)] (bas), W₃
- Classes de fissuration: **Pontage de fissures**

Système de peinture :

2 x 200 ml PermaSilan, classe: A₂ (> 250 µm)
3 x 200 ml PermaSilan, classe: A₃ (> 500 µm)
1 x 700 ml FibroSil et 2 x 200 ml PermaSilan, classe: A₃ (> 500 µm)

- Perméabilité à la vapeur d'eau (valeur µ): ≥ 0,14 – < 1,4 m (moyen), V₂ = 0,4 m

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

Approprié conforme
Information Technique Nr. 606

intérieur 1	intérieur 2	intérieur 3	extérieur 1	extérieur 2
-	-	-	+	+
(–) impropre / (○) partiellement approprié / (+) approprié				

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 :

Bien laisser sécher les enduits neufs, pendant 2 semaines en règle générale, à environ 20°C avec une humidité relative de l'air de 65% avant la mise en peinture. En cas de conditions climatiques défavorables, de vent ou de pluie par exemple, des temps d'attente significativement plus longs doivent être observés. Grâce à l'application d'une couche de fond supplémentaire avec CapaGrund Universal, le risque d'efflorescences de chaux sur les enduits de finition alcalins des groupes d'enduits PII et PIII est atténué, afin que la mise en peinture puisse avoir lieu après un temps d'attente de 7 jours.

Enduits anciens : Les surfaces enduites doivent être bien durcies et sèches. Couche de fond avec Dupa Fix Grund.

Béton cellulaire avec ancienne couche de peinture bien adhérente :

Nettoyer les surfaces en bon état. Appliquer une couche de fond avec CapaGrund Universal. Sur les revêtements en béton cellulaire présentant des défauts, nous recommandons le programme Disbon.

Béton :

Nettoyer les surfaces en béton présentant des salissures ou des couches farinantes mécaniquement ou au jet d'eau sous pression en respectant les prescriptions légales. Appliquer une couche de fond CapaGrund Universal sur les surfaces faiblement absorbantes et/ou lisses. Appliquer une couche de fond Dupa Fix Grund sur les surfaces farinantes.

Peintures à dispersion bien adhérentes :

Nettoyer les anciennes peintures souillées, crayeuses au jet d'eau sous pression en respectant les prescriptions légales. Appliquer une couche de fond avec CapaGrund Universal. Avec d'autres procédés de nettoyage (lavage, brossage, jet), appliquer une couche de fond avec Dupa Fix Grund sur les panneaux d'isolation en polystyrène.

Anciennes couches de peinture à dispersion plasto-élastiques bien adhérentes :

Nettoyer les anciennes couches de peinture souillées, crayeuses au jet d'eau sous pression en respectant les prescriptions légales. Bien laisser sécher le support. Appliquer une couche de fond avec CapaGrund Universal.

Enduits à base de résine synthétique et de résine silicone bien adhérents :

Nettoyer les anciens enduits avec la méthode appropriée. En cas de nettoyage humide, bien laisser sécher les surfaces avant de poursuivre les travaux.

Peintures minérales mal adhérentes :

Éliminer les peintures par ponçage, brossage, raclage, jet d'eau sous pression conformément aux prescriptions légales ou en prenant d'autres mesures appropriées. En cas de nettoyage humide, bien laisser sécher les surfaces avant de poursuivre les travaux.

Appliquer une couche de fond avec Dupa Fix Grund.

Peintures à dispersion ou enduits à base de résine synthétique mal adhérents :

Éliminer les peintures en utilisant la méthode appropriée, par ex. mécaniquement ou en découpant et en nettoyant au jet d'eau sous pression dans le respect des prescriptions légales. Appliquer une couche de fond CapaGrund Universal sur les surfaces faiblement absorbantes et/ou lisses. Appliquer une couche de fond avec Dupa-grund sur les surfaces farinantes, pulvérulentes et absorbantes.

Surfaces polluées par les gaz industriels ou souillées par la suie

Nettoyer avec la méthode appropriée, par ex. au jet d'eau sous pression, dans le respect des prescriptions légales. Bien laisser sécher. Appliquer une couche de fond CapaGrund Universal sur les surfaces faiblement absorbantes et/ou lisses. Sur les surfaces farinantes, pulvérulentes et absorbantes, appliquer une couche de fond avec Dupa Fix Grund sur les panneaux d'isolation en polystyrène.

Surfaces atteintes par les algues ou moisissures :

Éliminer les moisissures / algues au jet de vapeur en respectant les prescriptions légales.

Laver ensuite les surfaces avec un produit similaire au Capatox* et laisser sécher. Appliquer une couche de fond CapaGrund Universal sur les surfaces faiblement absorbantes et/ou lisses. Sur les surfaces farinantes, pulvérulentes et absorbantes, appliquer une couche de fond avec Dupa-Putzfestiger sur les panneaux d'isolation en polystyrène.

Surfaces avec fissures de construction :

Veillez prendre contact avec le département technique de Caparol.

* = Non disponible en Belgique

Surfaces avec efflorescences salines :

Éliminer les efflorescences par brossage sec. Appliquer une couche de fond avec Dupa Fix Grund. La mise en peinture de surfaces présentant des efflorescences salines n'offre aucune garantie de durabilité et d'absence permanente des efflorescences.

Imperfections :

Réparer les petites imperfections avec Caparol Fassaden-Feinspachtel. Les défauts plus importants, jusqu'à 20 mm, doivent être réparés avec Histolith-Renovierspachtel (enduit de rénovation) de préférence. Appliquer une couche de fond sur les surfaces réparées.

Méthode d'application

Appliquer la peinture à la brosse ou au rouleau. Après utilisation, nettoyer les outils à l'eau.

Système de couches

Couche de fond :

Avec Dupa Fix Grund ou CapaGrund Universal, selon le support existant. Pour de plus amples informations, consulter la fiche « Les supports et leur préparation ».

Couche intermédiaire :

Fissures d'enduit décoratif : Avec PermaSilan, non diluée.

Fissures traversant les couches d'enduits : Couche de fond ou couche intermédiaire avec FibroSil.

Deuxième couche intermédiaire avec PermaSilan.

Couche de finition :

Avec PermaSilan, non diluée.

Pour obtenir un pontage effectif des fissures, appliquer impérativement une couche intermédiaire et de finition avec PermaSilan.

Consommation

Consommation max. 5 m²/L 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 pour l'application et le séchage :

Température ambiante, du matériau et du support : min. +5 °C, max. 30 °C

Séchage/Temps de séchage

A + 20 °C et avec 65% d'humidité relative de l'air : produit sec en surface et recouvrable après 12 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.

INFORMATION TECHNIQUE

Remarques

Ne pas appliquer sous l'action directe du soleil, en cas de vent fort, de brouillard, s'il y a un risque de pluie ou de gelée nocturne.

Pour éviter des reprises, appliquer sans interruption, mouillé-dans-mouillé.

Non approprié pour des surfaces horizontales en contact permanent avec l'eau. Ne pas appliquer sur supports calcaires et enduits légers. Les joints de raccord des fenêtres, portes et rebords de fenêtres doivent être réalisés avec un produit d'étanchéité élastique durable. Ces joints nécessitent un entretien et doivent donc être contrôlés. Les fissures de construction peuvent provenir de mouvements extrêmes. C'est pourquoi les techniques de peinture ne permettent pas un pontage durable et invisible des fissures.

Sur les teintes foncées, une action mécanique peut mener à des taches brillantes (effet lustré). Il s'agit d'une propriété spécifique à toutes les peintures de façade mates.

En cas de supports épais et froids, ou en cas de retard dans le séchage pour cause d'intempéries, des coulures jaunes/transparentes, collantes et légèrement brillantes peuvent apparaître à la surface de la peinture en raison d'une importante humidité (pluie, dégel, brouillard). Ces matières sont hydrosolubles et se dissoudront d'elles-mêmes avec suffisamment d'eau, en cas de fortes pluies par exemple. La qualité de la couche sèche n'en sera pas altérée. Si une retouche directe est toutefois nécessaire, les coulures/matières doivent préalablement être humidifiées et éliminées par lavage après un court temps d'action. Appliquer une couche de fond supplémentaire avec CapaGrund Universal. Si l'application de cette couche se fait dans des conditions climatiques appropriées, les coulures n'apparaîtront plus.

Les traces des réparations sur la surface dépendent de nombreux facteurs et sont par conséquent inévitables.

Conseil

Certificats allemands

Indications de danger / Conseils de sécurité (réglementation en vigueur lors de l'impression)

- Taux de perméabilité à l'eau de PermaSilan
- Coefficient de perméabilité à la vapeur d'eau de PermaSilan

Conforme à directive EU
Uniquement pour l'application professionnelle.

Attention.

Peut provoquer une allergie cutanée. Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme. En cas de consultation d'un médecin, garder à disposition le récipient ou l'étiquette. Tenir hors de portée des enfants. Éviter tout contact avec les yeux, la peau ou les vêtements. Éviter le rejet dans l'environnement. Porter des gants de protection/ un équipement de protection des yeux. **EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: Laver abondamment à l'eau et au savon.**

Contient: 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one, octhiline (ISO), 2-méthylisothiazol-3(2H)-one, masse de réaction de 5-chloro-2-méthyl-2H-isothiazol-3-one et de 2-méthyl-2H-isothiazol-3-one (3:1). Attention! Des gouttelettes respirables dangereuses peuvent se former lors de la pulvérisation. Ne pas respirer les aérosols ni les brouillards.

Ce produit est conformément à la réglementation européenne 528/2012 une « matière traitée » (il ne s'agit pas d'un produit biocide) et contient les substances biocides suivantes: terbutryne (No.-CAS 886-50-0), octhiline (ISO) (No.-CAS 26530-20-1).

En cas d'ingestion accidentelle, consultez le Poisoncentre 070/ 245 245

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 UE de COV

Pour ce produit (cat. A/c) : 40 g/l (2010). La teneur max. en COV de ce produit est de 5 g/l.

Code produit peintures et laques

M-SF01F

Déclaration du contenu

Résine polyacrylique, résine silicone, dioxyde de titane, sulfate de baryum, carbonate de calcium, eau, additifs, conservateurs (methyl-/benzisothiazolinon), conservateurs filmogènes (octylisothiazolinon, terbutryn, zinkpyrithion) .

Plus de détails

Voir fiche de sécurité.

Centre Service Clients

DAW Belgium S.R.L
Tél.: (+32) (0)11 60 56 30
Fax: (+32) (0)11 52 56 07
E-mail: info-tech@daw.be
www.caparol.be