

PermaSilan

Peinture extérieure élastique au froid, perméable à la vapeur d'eau, pour le pontage des fissures dans les surfaces de plâtre.



Description de produit

Domaine d'utilisation

La peinture de façade premium avec un avantage décisif : avec la combinaison spéciale de SilaCryl® et de liant à base de résine de silicone, on obtient des revêtements de façade repoussant la pluie et perméables à la vapeur d'eau, qui garantissent un séchage rapide après les précipitations et l'humidité de rosée.

Peinture de façade pontant les fissures avec une bonne perméabilité à la vapeur d'eau pour les fissures de surface de l'enduit.

En combinaison avec FibroSil, convient également pour les fissures continues dans les couches d'enduit.

Utilisable sur les enduits minéraux, le béton, les revêtements plasto-élastiques intacts, les anciennes peintures stables et les systèmes composites d'isolation thermique intacts.

Propriétés

- Pontage de fissures dans les classes A1-A3, particulièrement adapté aux surfaces enduites fissurées et également sur les ITE intacts
- Propriétés élastiques à froid pour la tension d'extension et de déchirure jusqu'à -20°C
- Stabilité maximale des teintes
- Protection par film contre les algues et les moisissures
- Finition de surface mate noble

Matériau de base

Acrylate pur silanisé à base de SilaCryl® / combinaison de liants à base de résine silicone

Conditionnement

10 l

Teintes

blanc.

D'autres teintes peuvent être teintées via ColorExpress. Disponible teinté en usine pour un achat de 100 litres ou plus en une seule teinte et une seule commande.

Avant l'application, il faut vérifier l'exactitude de la teinte et la condition du matériau. Les réclamations concernant les écarts ne peuvent plus être acceptées après le traitement.

Sur des surfaces adjacentes, n'utiliser que des matériaux de même charge ou mélanger au préalable des matériaux de charges différentes.

Les teintes intenses peuvent présenter un pouvoir couvrant plus faible. Il est donc recommandé d'appliquer au préalable sur ces teintes une teinte pastel comparable, couvrante, à base de blanc. Une deuxième couche peut éventuellement s'avérer nécessaire.

Stabilité de la teinte selon la fiche technique BFS n° 26 :

Classe : A
Groupe : 1-3

Degré de brillance

Valeur réflectométrique : classe G₃ (mat) selon DIN EN 1062-1
Angle de mesure 85°, exigence ≤ 10



INFORMATION TECHNIQUE

Stockage

Au frais, à l'abri du gel et en évitant les grandes fluctuations de température. Protéger des rayons directs du soleil. Conserver les emballages entamés bien fermés.
Se conserve au moins 24 mois dans son emballage d'origine fermé.

Données techniques

- Granulométrie maximale: Classe S₁ conforme DIN EN 1062-1
S < 100 µm conforme EN ISO 1524
- Densité: $\rho \approx 1,4 \text{ g/cm}^3$
- Granulométrie maximale: Classe S₁ (fin) conforme DIN EN 1062-1
S < 100 µm conforme EN ISO 1524
- Epaisseur du film sec: Classe E₃ conforme DIN EN 1062-1
E = 100–200 µm conforme ISO 3233
- Epaisseur de couche d'air équivalente à la diffusion s_dH₂O: Classe V₂ (moyen) conforme DIN EN 1062-1
s_d < 0,5 m conforme EN ISO 7783-2
- Epaisseur de couche d'air équivalente à la diffusion s_dCO₂: Classe C₁ conforme DIN EN 1062-1C > 5 g/(m²·d); s_d > 50 conforme DIN EN 1062-6
- Coefficient de perméabilité à l'eau: Classe W₃ (bas conforme DIN EN 1062-1
W ≤ 0,1 kg/(m²h^{1/2}) conforme DIN EN 1062-3
- Classes de fissuration: Pontage des fissures selon DIN EN 1062-1 en fonction de la structure du revêtement A₂ ou A₃

Produits supplémentaires

CapaGrund Universal, FibroSil

Remarque

Les valeurs indiquées sont des valeurs moyennes. En raison de l'utilisation de matières premières naturelles dans nos produits, la valeur effectivement déterminée à la livraison individuelle peut varier légèrement, sans que cela n'affecte l'aptitude du produit. Ces données se rapportent aux produits blancs ou aux produits standard. Des variations sont possibles en raison d'une mise en teinte.

Approprié conforme
Information Technique Nr. 606

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

Application

Supports appropriés

- Supports minéraux, par ex. enduits à partir de CS II selon DIN EN 998-1 (résistance à la pression min. 2,0 N/mm²) ou à partir de PII selon DIN 18550, béton, fibrociment, panneaux de fibres de bois liés au ciment
- Enduits et revêtements pâteux à base de dispersion, de résine de silicone et de dispersion-silicate
- Revêtements plasto-élastiques intacts

Le support doit être solide, porteur, exempt de salissures, de substances séparatrices et sec. Respecter la norme VOB, partie C, DIN 18363, paragraphe 3.
Pour obtenir des revêtements de teinte uniforme, le support doit être uniformément absorbant.
Contrôle du support.

Déterminer la cause des fissures dans les supports et assainir les fissures de manière appropriée, en fonction du type et de l'étendue de la fissure.
Se référer à l'information technique n° 650 de Caparol « Les supports et leur traitement préalable ».

Préparation du support

Les indications suivantes sont données à titre d'exemple et ne sont pas exhaustives. L'application de la couche se fait après une préparation éventuelle du support.

Mesures de protection :

Couvrir soigneusement le verre, la céramique, les briques, la pierre naturelle, les surfaces peintes, lasurées, anodisées et les zones à protéger. Enlever immédiatement les éclaboussures avec de l'eau.

Nettoyage des supports :

Nettoyer les zones polluées, retirer les couches moins adhérentes par une méthode appropriée. Respecter les réglementations légales. Lors du traitement à l'eau, respecter les temps de séchage suffisants.

Procédures possibles (non exhaustif) :

- Nettoyage à sec : Balayer, broser.
- Nettoyage à l'eau sous pression : température max. 60 °C, pression max. 60 bar.
- Nettoyage mécanique : Décapage, ponçage, grattage, démolition locale, etc.

Le temps d'attente pour revêler des nouveaux enduits dépend, entre autres, des influences météorologiques et de l'épaisseur de la couche. À basse température et forte humidité, il s'allonge. Les indications se basent sur 20 °C et 65% d'humidité relative et servent d'orientation.

Enduits minéraux nouveaux :

Valeur indicative d'au moins 1 jour par mm d'épaisseur totale de couche des enduits de base et de finition, mais au moins 14 jours. Des temps d'attente plus longs réduisent le risque de efflorescences calcaires.

- Grâce à une couche de fond avec CapaGrund Universal, le risque d'efflorescences calcaires des enduits minéraux de finition est réduit, permettant une application après une période de repos d'au moins 7 jours. Alternativement, les enduits minéraux peuvent être recouverts avec Syllitol Finish 130.
- Les couleurs particulièrement vives nécessitent éventuellement des mesures (par exemple, périodes de repos plus longues pour le support d'enduit, une sous-couche avec CapaGrund Universal, protection contre les intempéries).

Nouveaux enduits pâteux :

- Recouvrir après séchage complet, au plus tôt après 2-3 jours.
- Si nécessaire, couche de fond avec CapaGrund Universal.

Anciens enduits minéraux, béton, revêtements minéraux :

Faiblement absorbant, lisse : couche de fond avec CapaGrund Universal.

Grossièrement poreux, absorbant, légèrement sableux : couche de fond avec OptiSilan TiefGrund ou CapaTex Fix THIX.

Fortement sableux, farineux : couche de fond avec OptiSilan TiefGrund ou Dupa Fix Grund.

Anciens revêtements mats pâteux :

Modérément absorbant : CapaGrund Universal dilué avec un maximum de 3% d'eau.

Fortement absorbant, crayeux, sableux : couche de fond avec OptiSilan TiefGrund ou Dupa Fix Grund. Éventuellement, couche intermédiaire avec CapaGrund Universal.

Surfaces brillantes et hydrophobes (déperlantes) :

Si nécessaire, poncer mécaniquement. Couche de fond avec CapaGrund Universal.

Si la déperlance persiste après le ponçage mécanique, une couche de fond avec Dupa-HaftGrund est recommandée.

Enduit / béton avec couche de laitance, réparations d'enduit :

Appliquer Histolith® Fluat et rincer.

Les zones de réparation doivent être bien liées et sèches.

Béton avec exigences selon DIN EN 1504-3 :

Se référer à la gamme de produits Disbon.

Surfaces d'enduit ou de béton fissurées :

Identifier la cause des fissures dans le support et réparer les fissures de manière appropriée en fonction du type et de l'étendue des fissures. Selon la classe de fissure, appliquer FibroSil ou PermaSilan.

Surfaces infestées par des moisissures ou des algues :

Nettoyer les surfaces infestées par des moisissures ou des algues en utilisant le nettoyage humide, en respectant les réglementations légales. Après séchage, prétraiter avec un fongicide selon les instructions du fabricant.

Efflorescences salines, humidité :

Les sels minéraux détruisent prématurément les revêtements. Brosser les efflorescences à sec. Lors de l'application sur des surfaces avec des efflorescences salines et de l'humidité (ascendante), il n'est pas possible de garantir une adhérence durable du revêtement ou l'arrêt des efflorescences salines. Consulter la gamme de produits Histolith®.

Béton cellulaire avec ancien revêtement adhérent :

Nettoyer les surfaces intactes. Une sous-couche avec CapaGrund Universal est recommandée. En cas de revêtements en béton cellulaire non intacts, demander conseil.

Panneaux de fibrociment:

Si nécessaire, nettoyer et enlever les couches mal adhérentes en respectant les réglementations légales.

Panneaux de particules de bois liées au ciment :

En raison de la haute alcalinité des panneaux de particules de bois liées au ciment, afin d'éviter les efflorescences de chaux, appliquer une couche de fond avec Disbon 481 EP-Uniprimer.

Application à la brosse / au rouleau :

Bien mélanger le matériau. L'application se fait sans dilution.

Piston airless ou appareil à membrane airless :

Bien mélanger et tamiser le matériau, diluer avec max. 5 % d'eau.

Taille de la buse : 0,019" - 0,023" selon le support.

Filtre de pistolet : 50-60 MA

Pression : 230 - 240 bar

La pulvérisation n'est autorisée qu'en respectant les règles de protection de l'environnement et du travail.

Il est recommandé de passer légèrement au rouleau le revêtement encore humide.

INFORMATION TECHNIQUE

Systeme de couches	<p>Afin d'éviter des reprises, appliquer le revêtement mouillé sur mouillé en une seule fois.</p> <p><u>Application de la couche de fond :</u> Selon les instructions du point « Préparation du support ».</p> <p><u>Fissures de la surface de l'enduit :</u> Classe A₂ (> 250 µm) : 2 x 200 ml/m² de PermaSilan.</p> <p><u>Fissures traversant les couches d'enduit :</u> a) Classe A₃ (> 500 µm) : 3 x 200 ml/m² PermaSilan b) Classe A₃ (> 500 µm) : 1 x 700 g/m² FibroSil et 2 x 200 ml/m² PermaSilan</p>
Consommation	<p>■ Consommation max. 5 m²/L par couche sur support lisse.</p> <p>Sur supports rugueux, consommation relativement plus élevée. Déterminer la consommation exacte par un essai sur le support à traiter.</p> <p>Pour obtenir la meilleure protection possible contre les algues et les moisissures, il est nécessaire d'appliquer deux couches d'au moins 400 ml/m² au total. L'épaisseur de la couche doit être d'au moins 200 µm en moyenne. Chaque couche supplémentaire avec une consommation d'au moins 200 ml/m² augmente l'épaisseur de la couche d'environ 100 µm supplémentaires.</p>
Conditions de mise en œuvre	<p>Pendant l'application et la phase de séchage, la température ambiante et celle du support ne doivent pas être inférieures à +5°C ni supérieures à +30°C. Ne pas appliquer sous l'effet direct du soleil, en cas de vent fort, de brouillard ou d'humidité élevée.</p> <p>En cas de conditions météorologiques défavorables, il convient de prendre des mesures appropriées pour protéger les surfaces de façade traitées.</p>
Séchage/Temps de séchage	<p>Les couches de fond doivent être sèches et le crépi doit avoir suffisamment pris avant de pouvoir être recouvert.</p> <p>Le temps d'attente pour la finition dépend entre autres des conditions météorologiques et de l'épaisseur de la couche. Il se prolonge en cas de températures basses et d'humidité élevée. Les données se réfèrent à 20 °C et 65 % d'humidité relative de l'air et sont données à titre indicatif.</p> <p>■ sec en surface après env. 3 heures ■ recouvrable après env. 12 heures ■ Sec à cœur et résistant aux sollicitations après env. 3 jours</p>
Nettoyage des outils	<p>Immédiatement après l'utilisation, avec de l'eau en respectant les prescriptions légales.</p>
Remarques	<p>Les fissures dans la construction peuvent être soumises à des mouvements constants et d'intensité variable. Il n'est pas possible de garantir un pontage durable et imperceptible des fissures à l'aide de moyens techniques de peinture.</p> <p>Les surfaces de façades qui sont plus exposées à l'humidité que d'habitude dans des conditions de construction spéciales ou en raison d'influences climatiques naturelles présentent un risque accru de formation de moisissures et d'algues. Le dépôt de substances actives dans les peintures pour façades, qui sont dotées d'agents spéciaux contre les infestations microbiologiques, offre une protection de longue durée, limitée dans le temps. Il n'est pas possible de garantir une prévention durable de la prolifération des moisissures et des algues.</p> <p>Dans le cas de teintes foncées, une sollicitation mécanique de la surface peut entraîner des traces claires (effet d'écriture). Ceci est une caractéristique spécifique au produit de toutes les peintures pour façades mates à satinées et n'a aucune influence sur la qualité et la fonctionnalité du produit.</p> <p>Sur des supports denses et frais ou en cas de retard de séchage dû aux conditions météorologiques, des adjuvants peuvent apparaître à la surface du revêtement sous l'effet de l'humidité (pluie, rosée, brouillard) et laisser des traces d'écoulement jaunâtres/transparentes, légèrement brillantes et collantes (coulures d'émulsifiants). Ces adjuvants sont solubles dans l'eau et s'éliminent d'eux-mêmes avec suffisamment d'eau, par exemple après plusieurs pluies plus fortes. La qualité du revêtement séché n'en est pas influencée négativement. Si un recouvrement direct devait tout de même être effectué, les curseurs/adjuvants doivent être pré-mouillés et lavés entièrement après un court temps d'action. Il est recommandé d'appliquer une couche de fond supplémentaire avec CapaGrund Universal.</p> <p>Les retouches en surface peuvent se marquer plus ou moins fortement, même en utilisant le matériau de revêtement d'origine. Les marques sont inévitables selon la fiche technique 25 du BFS. Le fait qu'une retouche soit perçue comme visuellement gênante dépend de nombreux facteurs tels que la teinte, le degré de brillance, l'épaisseur de la couche, le support, l'éclairage, etc.</p> <p>Protéger les surfaces horizontales de manière constructive (p. ex. par un tôleage).</p>

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

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. Éviter de respirer les brouillards ou les vapeurs. Éviter le rejet dans l'environnement. Porter des gants de protection. En cas d'irritation ou d'éruption cutanée: consulter un médecin. Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation. Éliminer le contenu/ récipient dans une installation d'élimination des déchets agréée.

Contient: 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one, octhilonone (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.

Article traité contenant un produit biocide. Conservateur de film : terbutryne, OIT. conservateurs: BIT, MIT, CIT/MIT (3:1).

Élimination: Déposer le contenu et l'emballage conformément à la réglementation locale, régionale et nationale en vigueur dans une déchetterie.
L'eau de lavage ne doit pas être déversée dans les égouts/l'environnement.

Teneur maximale en COV en UE pour ce produit (catégorie A/c): 40 g/l . **Teneur en COV du produit:** max. 10 g/l.

Déclaration du fabricant selon la directive VdL-01 (Allemagne): résine acrylique, polysiloxane, dioxyde de titane, carbonate de calcium, sulfate de baryum, silicates, pigments minéraux / charges, eau, éthers de glycol, additives, , agent de conservation

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

Élimination 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 10 g/l.

Code produit peintures et laques

M-SF01F

Déclaration du contenu

Résine acrylique, liant hybride (organo-silicate/acrylique), polysiloxane, silicates, dioxyde de titane, pigments minéraux / charges, eau, additives, préservation du film, Agent de conservation

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