Sylitol® Finish 130 Nespri

Pour des revêtements de façade à base de silicate résistants aux intempéries en qualité sans brouillards Nespri

Description de produit

Sylitol® Finish 130 Nespri est un produit de revêtement prêts à l'emploi à base de silicate, contenant un liant à base de silicate de potassium et de stabilisateurs organiques, et est appropriée comme revêtement de façade.

Sylitol® Finish 130 Nespri est un revêtement résistant aux intempéries, possède un bon pouvoir couvrant, un haut degré de blancheur, une pigmentation stable à la lumière et sont très perméables à la vapeur d'eau. Sylitol® Finish 130 Nespri est appropriée pour le revêtement d'enduits minéraux non peints, de pierres naturelles solides et exemptes d'efflorescences, de maçonnerie en briques silico-calcaires et pour la rénovation de peintures et d'enduits au silicate anciens et adhérents.

Propriétés

- Perméable au CO_2 et très perméable à la vapeur d'eau
- Résistant aux intempéries et hydrofuge
- Absorbant
- Bonne adhérence par silificatisation de supports minéraux
- Résistant aux alcalins et ne pas crayeux
- Très bon pouvoir opacifiant avec un degré de blancheur haut

Conditionnement

25 l

Teintes

Blanc

Mise à la teinte limitée avec Histolith Volltonfarben. A l'achat de 100l et plus en 1 couleur et 1 commande le produit peut être mis à la teinte en usine. 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, G_3

conform DIN 13300/ISO 2813:2014

Stockage

Au frais, mais à l'abri du gel.
Bien refermer les récipients entamés avant stockage. Le produit doit être stocké dans des récipients en plastique uniquement.
Stable au stockage pendant 12 mois env.

CAPAROL

Données techniques

Caractéristiques d'après la norme DIN EN 1062 :
par la mise à la teinte les données techniques peuvent varier un peu.

■ Granulométrie maximale:	< 100 µm, S_1
■ Densité:	Env. 1,5 g/cm^3
■ Epaisseur du film sec:	100–200 µm, E_3
■ Coefficient de perméabilité à l'eau:	(w-valeur): ≤ 0,1 (0,1) [kg/(m^2 · h^{0,5})] (bas), W_3
■ Perméabilité à la vapeur d'eau (valeur µ):	(s_d-valeur): < 0,14 (0,02) m (haut), V_1 Lors de la mise à la teinte, les caractéristiques techniques peuvent varier.

Produits supplémentaires

Sylitol® RapidGrund 111
Universal Compact

Approprié conforme Information Technique Nr. 606

intérieur 1	intérieur 2	intérieur 3	extérieur 1	extérieur 2
-	-	-	+	+

(–) non approprié / (○) partiellement approprié / (+) approprié

Application

Introduction

Pour une finition et égalisation de façade à base de silicate, résistante aux intempéries.

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

Pour obtenir des peintures de teinte uniforme, le support doit être d'absorption homogène.
Pour éviter des reprises sur grandes surfaces, appliquer sans interruption, mouillé-dans-mouillé, et disposer de la main d'œuvre suffisante.

Pour la mise à la teinte du produit, il est recommandé de mélanger la quantité totale nécessaire afin d'éviter des différences de teinte.

Systèmes d'isolation thermiques intactes nouveaux ou existants avec surfaces en enduits silicates, chaux-(Plc), chaux-ciment (PII) comme Sylitol® Fassadenputz, Capatect-Mineral-Leichtputz et Capatect Mineralputz conforme DIN EN 998-1 avec 1N/mm².
Nettoyer les anciens enduits avec de l'eau avec la méthode appropriée. Dans le cas d'un nettoyage à l'eau sous pression tenez compte d'une température maximale de 60 °C et une pression maximale de 60 bar. Appliquer une couche avec Sylitol® Finish 130 Nespri selon l'enduit de finition.

Enduits des groupes de mortier Plc, PII et PIII/résistance min. à la tension conforme DIN EN 998-1 avec 1N/mm² :
Bien laisser sécher les enduits neufs, pendant 2-4 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.
Nettoyer les enduits ancien sales manuellement ou machinalement conforme aux directives locales, p. ex. à l'eau sous pression ou l'eau sous haute pression avec du sable. Le hydro-sablage est uniquement possible avec les enduits des groupes mortiers PII et PIII.

Enduit farinant :
Eliminer les surfaces farinantes et/ou crayeuses qui peuvent freiner l'adhérence par fluatation avec Histolith® Fluat, puis rincer.

Enduits grattés et projetés usurés:
Appliquer une couche de fond avec Sylitol® RapidGrund 111. Sur surfaces sèches appliquer une couche intermédiaire égalisant la structure avec Universal Compact.

Enduit présentant une couche de frittage :
Eliminer la couche de frittage d'aspect faiblement brillant par fluatation avec Histolith® Fluat, puis rincer.

Réparations d'enduit :
Lors de la réparation de fissures ouvertes et de crépis endommagés, veiller à ce que le mortier de réparation corresponde au niveau de résistance et à la structure de l'enduit en question.

Les mortiers prêts à l'emploi à base de chaux-trass/ciment-trass, sont particulièrement bien adaptés aux réparations d'enduit.
Avant la couche de peinture, les réparations doivent être bien durcies, complètement sèches, et en principe fluatées avec Histolith® Fluat, puis rincées. Veiller à toujours fluater les surfaces réparées sur 1 à 2 largeur(s) de brosse. Pour des réparations sur de grandes surfaces, fluater et laver toujours l'ensemble de la surface (enduit neuf et ancien).
Grandes réparations sur enduits minéraux légèrement fissurés appliquer 1-2 couches intermédiaires avec Universal Compact.

Anciennes couches de peinture minérales :
Nettoyer les anciennes couches bien adhérentes à sec ou en humidifiant.

Enlever les couches minérales altérées et mal adhérentes, par ponçage, grattage ou raclage et bien rincer l'ensemble de la surface à l'eau. Une couche de fond avec un mélange de Sylitol® RapidGrund 111 avec d'eau dans une proportion de 1 : 1 à 2.

Anciennes couches de peinture à dispersion non adhérentes :
Eliminer les peintures en utilisant la méthode appropriée, par ex. mécaniquement ou en décapant et en nettoyant au jet d'eau chaude à haute pression dans le respect des prescriptions locales.

Sur support décapé, non absorbant, appliquer une couche de fond avec Minera Universal. Sur support décapé, fortement absorbant, appliquer une couche de fond de renforcement avec Sylitol® RapidGrund 111.
Couche intermédiaire avec Minera Universal.

Anciennes couches de peinture à dispersion mates, bien adhérentes :
Eliminer les salissures et léger farinage au jet d'eau sous pression ou avec toute autre méthode appropriée dans le respect des prescriptions légales. Couche intermédiaire avec Universal Compact.

Enduits pulvérulents en surface :
Brosser à sec et nettoyer la totalité de la surface au jet d'eau sous haute pression dans le respect des prescriptions légales.

Enduits d'isolation à base minérale ou silicate :
Nettoyer les surfaces encrassées et couvertes d'algues au jet de vapeur à faible pression, dans le respect des prescriptions légales, et en ajoutant éventuellement un produit de nettoyage. Pas de nettoyage mécanique.

Maçonnerie en briques silico-calcaires et briques apparentes :
Applicable uniquement sur briques non gélives exemptes de particules non désirées décolorantes ou suintantes, telles que du sable ou de la glaise. Le jointoiement doit être réalisé sur un support exempt de fissures et ne peut pas contenir de produits d'étanchement ou similaires pouvant diminuer l'adhérence. Eliminer les efflorescences salines par brossage sec.

Fluater l'ensemble des surfaces crayeuses / farinantes avec Histolith® Fluat, puis rincer. Les raccords des toits, fenêtres et sols doivent être réalisés selon les directives de la Fédération allemande des briques silico-calcaires.

Traitement des pierres :
Les pierres naturelles doivent être sèches, solides et exemptes d'efflorescences. Avant l'application de la peinture, renforcer les pierres altérées en surface par plusieurs couches de Histolith® SpezialGrundierung.

Nettoyer les pierres encrassées au jet d'eau sous pression en respectant les prescriptions légales. Ne pas effectuer les réparations de pierres avec des mortiers, mais avec des produits spéciaux pour pierres.

Les réparations doivent être bien durcies, fluatées et rincées de manière appropriée avant la couche de peinture.

Humidité ascensionnelle :
Une humidité ascensionnelle précoce perturbe les couches de peinture. Seule l'application d'une étanchéité horizontale peut garantir une réussite durable. Un système de protection tel que le programme Histolith® Trass-Sanierputz offre une bonne solution d'assainissement sur le long terme.

Pour les anciens bâtiments notamment, il est plus avantageux de constituer des zones de séchage et/ou d'évaporation en ménageant une couche de gravier filtrant entre le socle et la terre.

Méthode d'application

Sylitol® Finish 130 Nespri peut être appliqué au rouleau, à la brosse ou par projection.

NESPRI-système de projection et rouler après
30° à tête double 317 (pour support lisses)
30° à tête double 319 (pour supports rugueux)
La pression avec le pistolet fermé de l'appareil à projection airless Nespri doit être positionnée dans le domaine bleu du mêtre. La pression de projection avec le pistolet ouvert se trouve à ce moment dans le domaine vert. D'autres matériaux comme des impressions spéciales, peuvent être projetés avec l 'équipement NESPRI-airless. L'effet sans overspray n'est pas atteint. Appliquer les matériaux en prenant les précautions nécessaires. Nettoyer les outils immédiatement après à l'eau.

Airless:
angle 50°
gicleur 0,023 - 0,027"
pression: 150-180 bar
Bien mélanger et tamiser la peinture!

Système de couches

Sur enduits d'absorption faible ou homogène, peintures au silicate adhérentes, pierres naturelles solides et sans efflorescences, simili pierre et maçonnerie en briques silico-calcaires :

Après une préparation adéquate, appliquer une couche de fond et de finition avec Sylitol® Finish 130 Nespri.

Sur les enduits d'absorption forte ou inégale, les enduits pulvérulents en surface ainsi que sur les revêtements au silicate anciens et bien adhérents :
Après une préparation adéquate, appliquer une couche de fond avec un mélange de Sylitol® RapidGrund 111 avec d'eau dans une proportion de 1 : 1 à 2 , à la brosse et à saturation. Sur les enduits fortement absorbants, 2 fois, mouillé-dans-mouillé.
Après une couche intermédiaire et de finition avec Sylitol® Finish 130 Nespri.

Comme couche d'égalisation:
Au plus tôt après un séchage de l'enduit structuré d'au moins 7 jours (selon les conditions climatiques).
Pour égaliser dans la couleur de l'enduit, 1 couche est normalement suffisante. Pour des couleurs intenses il faut appliquer 2 couches.

Consommation

Selon le pouvoir absorbant et la structure du support par couche :
Support lisse, 4 - 5 m²/L.
Sur supports rugueux, consommation relativement plus élevée.
Ces valeurs de consommation sont données à titre indicatif.
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, du matérau et du support : +8 °C au min., +30°C au max.

Séchage/Temps de séchage

Temps de séchage entre chaque couche de peinture et le revêtement :
A +20°C et avec 65 % d'humidité relative de l'air, respecter un temps de séchage de 12 heures min. entre les différentes couches. Produit résistant à la pluie après 24 heures. En cas de température inférieure et d'humidité de l'air plus importante, ces délais s'allongent.

Nettoyage des outils

Immédiatement après l'emploi, nettoyer à l'eau en ajoutant éventuellement du liquide vaisselle.
Pendant les pauses, conserver les outils dans la peinture ou dans l'eau.

Remarques

Pour des degrés de luminosité <20 sur systèmes d'isolation thermique par l'extérieur il faut prendre contact avec votre responsable Caparol.

Ne pas travailler sous l'action directe du soleil, sous la pluie, avec une humidité de l'air extrêmement importante (brouillard) ou par vent fort. Si nécessaire, utiliser des bâches à échafaudage. Attention au risque de gelée nocturne. Produit non adapté sur les revêtements à base de peinture laque, les supports présentant des efflorescences salines, les matières synthétiques et le bois. Non approprié pour les surfaces horizontales exposées à l'eau. Sur les surfaces faiblement inclinées, veiller à ce que l'écoulement de l'eau ne soit pas perturbé.
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 marques des réparations sur la surface dépendent de nombreux facteurs et sont par conséquent inévitables (Fiche technique BFS n°25).

Compatibilité avec d'autres peintures :
Afin de conserver leurs propriétés spécifiques, les produits Sylitol ne doivent pas être mélangés avec d'autres peintures.

Mesures de protection :
Protéger soigneusement les surfaces voisines de la surface à traiter, notamment les vitres, céramiques, laquages, pavés, pierres naturelles, métaux ainsi que le bois lasuré ou naturel. Rincer immédiatement et abondamment à l'eau toute projection de peinture. En cas de vent fort, notamment pour les applications au rouleau ou par projection, utiliser des bâches à échafaudage.

Mesures de protection :
Les éléments de construction saillants, tels que les moulures, rebords de fenêtre, couronnes murales, etc. doivent être protégés de manière appropriée, afin d'empêcher les salissures ou une forte humidité sur les murs.

Surfaces avec efflorescences salines :
La mise en peinture de surfaces présentant des efflorescences salines n'offre aucune garantie de durabilité et d'absence permanente des efflorescences.

Conseil

Indications de danger / Conseils de sécurité (réglémentation en vigueur lors de l'impression)	**Uniquement pour l'utilisation professionnelle** **Conforme directive EU** En cas de consultation d'un médecin, garder à disposition le récipient ou l'étiquette. Tenir hors de portée des enfants. Attention! Des gouttelettes respirables dangereuses peuvent se former lors de la pulvérisation. Ne pas respirer les aérosols ni les brouillards. Contient 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one. Peut produire une réaction allergique.
Elimination des déchets	Eliminer l'emballage/le produit selon les directives locales.
Valeur limite UE de COV	Sylitol® Finish 130 (cat. A/c) : ■ 40 g/l (2010). La teneur max. en COV de ce produit est de <20 g/l
Code produit peintures et laques	BSW40
Déclaration du contenu	Résine acrylique, silicate de potassium, polysiloxane, carbonate de calcium, silicates, pigments minéraux / charges, dioxyde de titane, eau, aliphates, 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

Nos fiches techniques sont établies selon les plus récents enseignements de la technique et notre expérience. Notre responsabilité ne saurait cependant être engagée quant à la validité générale des préconisations, du fait que l'application se situe en dehors de notre influence, et que la diversité des supports exige dans chaque cas une adaptation selon les conditions rencontrées.
A la parution d'une nouvelle édition, la présente fiche technique est annulée d'office. Veuillez vous assurer de posséder la dernière mise à jour en vérifiant sur www.caparol.be.

DAW Belgium BV/SRL · Koeltorenlaan 2 · B 3550 HEUSDEN-ZOLDER · Telefoon (011) 60 56 30 · Fax (011) 52 56 07 · www.caparol.be · email info@caparol.be