Capacryl PU-Gloss, PU-Satin

Vernis acrylique polyuréthane de haute qualité, résistant aux rayures et aux chocs, pour l'extérieur et l'intérieur.

Description de produit

Domaine d'utilisation

Pour des couches de vernis intermédiaires et des couches de finition de haute qualité sur des éléments en bois revêtus d'une couche primaire et aux dimensions stables ainsi que sur du métal revêtu d'une couche primaire ou encore du PVC dur, à l'extérieur et à l'intérieur. Ne pas utiliser les teintes blanches sur les installations de chauffage en raison du risque de jaunissement.

Propriétés

- diluable à l'eau
- faible odeur
- application facile, texture souple
- résistance au blocage
- haute résistance aux rayures et aux chocs
- perméable
- résistant aux produits de nettoyage ménagers courants
- résistance à l'abrasion humide selon SN EN 13300 : classe 1 (correspond à la résistance à l'abrasion de la norme DIN 53778)
- convient pour les jouets d'enfants selon SN EN 71-3
- résistant aux désinfectants
- correspond à Minergie-ECO
- étiquette environnementale suisse C

Liant

Dispersion polyuréthane acrylique

Conditionnement

- **Teintes standard :**
  5 l
- **ColorExpress :**
  750 ml, 2,4 l, 9,6 l

Teintes

- **Teinte standard PU-Gloss :**
  Blanc, RAL 9010
- **Teinte standard PU-Satin :**
  Weiss, RAL 9010

Les stations ColorExpress (Capamix) permettent également de produire de nombreuses teintes spéciales de la collection 3D et d'autres collections.
Dans le cas de teintes foncées et intenses, une abrasion temporaire du pigment peut apparaitre à la surface du revêtement avec Capacryl PU-Satin. Le cas échéant, à l'intérieur, une vitrification transparente avec Capadur Parkett- und SiegelLack est nécessaire.
Tenue des couleurs selon la fiche technique BFS n° 26 :
Agent liant : classe A
Pigmentation : groupes 1 à 3 selon la teinte

Degré de brillance / Aspect

- **Capacryl PU-Gloss :**
  Brillant
- **Capacryl PU-Satin :**
  Satiné mat



CAPAROL

Conservation

Au frais, à l'abri du gel
Stable au stockage pendant 12 mois dans l'emballage d'origine scellé.

Données techniques

■ Densité: env. 1,0 - 1,3 g/cm^3

Application

Introduction

Les normes SIA ainsi que les fiches techniques de l'ASEPP et BFS applicables sont à respecter.

Supports appropriés

Eléments en bois revêtus d'une couche primaire aux dimensions stables. Métal et PVC dur revêtus d'une couche primaire. Le support doit être propre, solide, sec et exempt d'agents de séparation. L'humidité du bois ne doit pas dépasser 13 % pour les éléments en bois aux dimensions stables.

Préparation du support

Éléments en bois :
poncer les surfaces en bois dans le sens des fibres, nettoyer soigneusement et éliminer les résidus de bois comme
les résines et les poches de résine. Casser les arêtes vives (voir aussi la fiche technique n° 18 du BFS).

Fer, acier :
préparer le fer et l'acier jusqu'à obtenir le degré de propreté SA 2½ (sablage) ou ST3 (à la machine) selon SN EN ISO 12944-4.

Zinc, PVC rigide :
lavage avec un agent mouillant à base d'ammoniac et une éponge abrasive selon les fiches techniques n°5 et n°22 du BFS.

Aluminium, cuivre :
nettoyer avec un diluant nitro ou à l'acide phosphorique avec un abrasif non tissé selon la fiche technique n° 6 du BFS.

Revêtements anciens :
poncer et/ou décaper. Éliminer les anciens revêtements non adhérents.

Méthode d'application

Indications pour l'application au pistolet :

	Ø Buse	Pression de pulvérisation	Pression d'air	Dilution
Airless	0,011–0,015 pouce	200 bar	–	max. 5 %
Airmix/Aircoat	0,011–0,015 pouce	120 bar	2,5 bar	max. 5 %
Basse pression	1,8–2,2 mm	–	env. 0,5 bar	max. 15 %
Haute pression	2,0–2,5 mm	–	2–3 bar	max. 15 %

Traitement :
Capacryl PU-Gloss/PU-Satin peut être appliqué au pinceau, au rouleau ou au pistolet. Bien mélanger avant l'emploi et, si nécessaire, diluer avec max. 5-15 % d'eau pour la couche intermédiaire.
Pour l'application au pinceau, utiliser des pinceaux Orelmix.
En cas d'application manuelle sur des grandes surfaces, appliquer le vernis avec un rouleau en polyamide (nylon) à poils courts (texturés) et terminer immédiatement avec un rouleau en mousse à pores fins ou un pinceau Orelmix.

La taille de l'outil doit être adaptée à la taille de la surface afin de permettre une application rapide du vernis et une finition uniforme des surfaces (voir également les informations complémentaires sur l'application des vernis PU).

Système de couches

FICHE TECHNIQUE

Support	Application	Préparation du support	Apprêt	Primaire	Couche intermédiaire	Couche de finition
Bois, dérivés du bois	intérieur	poncer/nettoyer	–	Capacryl Holz-IsoGrund[1)]	Capacryl PU-Primer[2)]	Capacryl PU-Gloss PU-Satin[3)]
Éléments en bois aux dimensions stables	extérieur	BFS n° 18	Capacryl Holzschutzgrund	Capacryl Holz-IsoGrund[1)]		
Fer, acier	intérieur	éliminer la rouille/ nettoyer	–	Capalac AllGrund		
	extérieur	éliminer la rouille/ nettoyer	–	2 x Capalac AllGrund		
Zinc	intérieur/ extérieur	BFS n° 5	–	Capacryl Haftprimer		
Aluminium/cuivre	intérieur/ extérieur	BFS n° 6	–	Capacryl Haftprimer		
PVC dur	intérieur/ extérieur	BFS n° 22	–	Capacryl Haftprimer		
Anciens revêtements adhérents	intérieur/ extérieur	poncer/décaper	Traiter préalablement les zones abîmées et appliquer une couche primaire en fonction du support			

* Sur les éléments en bois aux dimensions stables, une double couche intermédiaire est nécessaire selon la fiche technique n° 18 du BFS.
Pour les bois contenant des substances hydrosolubles et décolorantes, toujours utiliser Capacryl Holz-IsoGrund, appliquer 2 couches sur les nœuds.
Couche intermédiaire de la même couleur que la couche de finition. Pour les teintes rouges, jaunes et orange peu couvrantes, ColorExpress prépare automatiquement une teinte qui permet une meilleure couverture de la couche de finition. Cette teinte diffère légèrement de la teinte sélectionnée au profit du pouvoir couvrant de la couche de finition.
Pour les teintes peu couvrantes (par ex. de la gamme jaune/rouge/orange), une couche supplémentaire peut être nécessaire.

Indication : Sur les revêtements epoxy, coil-coating et autres supports critiques, il est essentiel de réaliser au préalable des essais en vérifiant l'adhérence.

Consommation / Rendement

Env. 100–120 ml/m^2/couche.
Ces valeurs sont données à titre indicatif et peuvent varier en fonction du support et de sa nature. Les valeurs de rendement exactes ne peuvent être déterminées qu'en faisant des essais au préalable.

Conditions de mise en œuvre

Température du matériau, de l'air et du support :
min. 8 °C

Séchage/Temps de séchage

À 20 °C et 65 % d'humidité relative.	**sec en surface**	**recouvrable**	**sec à cœur**
temps de séchage en heures	1–2	10–12	48

Les temps de séchage sont plus longs en cas de températures plus basses, d'humidité de l'air plus élevée et de couches plus épaisses.

Nettoyage des outils

Rincer à l'eau après emploi.

Conseil

Attention (réglementation en vigueur lors de l'impression)

Conserver hors de portée des enfants. Utiliser un filtre combiné A2/P2 pour les travaux de pulvérisation. Utiliser un filtre à poussière P2 pour les travaux de ponçage. Veiller à une bonne ventilation pendant l'application et le séchage. Éviter de manger, de boire et de fumer pendant l'utilisation de la peinture. En cas de contact avec les yeux ou la peau, rincer immédiatement et abondamment à l'eau. Empêcher tout écoulement dans les égouts/les cours d'eau ou le terrain.

Elimination des déchets

Ne recycler que les emballages totalement vides. Les résidus de produits peuvent être éliminés sous forme liquide comme les résidus de peintures en phase aqueuse et sous forme solide comme les peintures durcies ou les déchets ménagers.

Valeur limite de COV en UE

ce produit (cat. A/d) : 130 g/l (2010). Ce produit contient max. 110 g/l de COV.

Déclaration du contenu

Composants selon VdL-RL01 : résine de polyuréthane/acrylate, dioxyde de titane, pigments colorés, charges minérales, eau, glycols, éthers de glycol, additifs, conservateurs (méthyl-/ benzisothiazolinone).

Plus de détails

Voir la fiche de sécurité.

Centre Service Clients

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

Fiche technique · édition: octobre 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.

DAW Schweiz AG · Gewerbestrasse 6 · 8606 Nänikon · 043 399 42 22 · Fax: 043 399 42 23 · e-Mail: info@caparol.ch · Internet: www.caparol.ch