



Capacryl Aqua 2K PU Satin

Laque acrylique polyuréthane pour des surfaces très chargées.
Pour l'intérieur et l'extérieur.
Deux composants (2C)



Description de produit

Domaine d'utilisation	Peinture laquée pour des surfaces qui sont exposées à des charges chimiques et mécaniques, comme p.ex. dans les bâtiments publics, les cours de récréation, les écoles, les hôpitaux, les restaurants, les dépôts, les halls d'usine etc.
Propriétés	<ul style="list-style-type: none"> ■ faible odeur ■ pour une jolie surface laquée ■ bonne résistance aux chocs et aux rayures ■ bonne résistance aux produits chimiques ■ résistant au farinage en surface ■ résistant aux intempéries ■ très facile à nettoyer ■ résistant aux désinfectants ■ résistant à la graisse des mains
Matériau de base	Laque acrylique polyuréthane à 2C, diluable à l'eau
Conditionnement	700 ml y compris le durcisseur
Teintes	<p>■ Teinte standard: Blanc</p> <p>Teinter avec le système ColorExpress dans les couleurs du nuancier 3D et dans beaucoup d'autres teintes.</p> <p>Si on veut appliquer des teintes modérément couvrantes, comme le rouge, l'orange et le jaune, il est recommandé d'appliquer une couche de fond dans une teinte adaptée à la teinte de finition. Pour Capacryl Aqua 2K PU Satin, les produits Capacryl Aqua PU Primer et Capacryl Aqua UniPrimer sont appropriés.</p> <p>Inaltérable selon BFS N° 26: Liant: classe A Pigment: groupe 1 jusqu'à 3 (selon la teinte)</p>
Degré de brillance	■ mat satiné
Stockage	Stocker au frais, bien fermé. Dans l'emballage original fermé env. 12 mois stable au stockage.
Données techniques	<ul style="list-style-type: none"> ■ Densité: env. 1,15 - 1,25 g/cm³ ■ Résistance à la chaleur sèche: 120 °C au maximum



Remarque

Résistant aux produits chimiques DIN EN ISO 12720 à 20 °C		
	Temps d'attente	Resultat
Acétone	10 sec.	petit changement
Butylacétate	10 sec.	petit changement
Isopropanole	2 min.	petit changement
White-spirit	10 min.	# changement
Ammoniac	10 min.	# changement
Lessive de potasse	1 heure	petit changement
Crème pour les mains	1 heure	# changement
Vinaigre	1 heure	# changement
Ethanol	1 heure	petit chagnement
Nettoyant	1 heure	# changement
Acide lactique	1 heure	# changement
Supercarburant	1 heure	changement visible
Acide phosphorique	1 heure	# changement
Biodiesel	1 heure	petit changement
Sueur des mains	1 heure	# changement
Vin rouge	6 heures	changement visible
Moutarde	6 heures	changement visible
Café	16 heures	changement visible
Eau	16 heures	# changement
Coca	16 heures	# changement

Déclaration:

changement = Il n'y a pas de changement entre la surface d'essai et la surface adjacente visible.

Petit changement = Entre la surface d'essai et la surface adjacente, on remarque uniquement sous de la lumière artificielle une petite décoloration et une différence de teinte/de brillance. La couche de peinture n'est pas affectée.

Changement visible = Entre la surface d'essai et la surface adjacente, il y a une décoloration et une différence de teinte/de brillance visible. La couche de peinture n'est pas affectée.

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

(-) non approprié / (○) appropriation limitée / (+) approprié

Approprié conforme
Information Technique Nr. 606

Application

Supports appropriés

Les surfaces déjà traitées et imprégnées, p.ex. l'acier (galvanisé), l'aluminium, le cuivre, le pvc dur et les couches de peinture adhérentes à l'intérieur et à l'extérieur.

Ne pas traiter les supports suivants avec Capacryl Aqua 2K- PU Satin:

L'acier inoxydable, l'acier anodisé, le bronze, le cuivre jaune, les surfaces durablement exposés à l'eau, comme p.ex. dans les douches et les piscines.

Les surfaces de toit, les sols, les sols de balcon et les surfaces sur lesquelles il y a du trafic. Les boiseries à dimensions stables et variables. Des panneaux en bois, des contreplaqués (p.ex. feuilles de placage) à l'extérieur.

Préparation du support

Surfaces en bois/boiseries à dimensions stables:

Poncer une surface en bois dans la direction des fils du bois et arrondir les angles aigus. Enlever les efflorescences de résine et les poches de résine. Enlever les couches altérées de l'ancien bois jusqu'au bois sain. Dégraisser les essences de bois grasses, tropiques avec un nitrodiluant. Imprégner le bois naturel avec un produit de protection du bois. Imprégner le bois contenant des substances solubles dans l'eau et décolorantes avec Capacryl Holz-Isogrund. Le pourcentage d'humidité dans le bois ne peut pas dépasser les 12 %.

Fer, acier:

Dérouiller par grenailage (SA 2½) ou mécaniquement (ST 3) selon DIN EN ISO 12944-4 et traiter directement avec TriMaXX FerroPrimer ou Disbon 481 EP-Uniprimer.

Zinc, pvc dur:

Nettoyer la surface avec Multistar, 1 : 5 dilué à l'eau ou avec un nettoyeur alcalin à base d'ammoniac, par ponçage avec un bloc abrasif selon BFS N° 5. Légèrement grenailier les grandes surfaces en zinc.

Appliquer une couche de fond avec Capacryl Aqua UniPrimer.

Aluminium, cuivre:

Nettoyer la surface par ponçage avec un bloc abrasif et avec Multistar, 1 : 5 dilué à l'eau, selon BFS N° 6.

Appliquer une couche de fond avec Capacryl Aqua UniPrimer.

Anciennes couches de peinture:

Bien nettoyer la surface des couches de peinture bien adhérentes et poncer soigneusement (grain 180 ou plus fin). Enlever les couches de peinture mal adhérentes et traiter/imprégner le support.

Préparation du matériau

Ajouter le durcisseur à la masse directement avant l'emploi. Mélanger soigneusement, à la main ou à la machine, avec un mélangeur lent (400 tours/min. au maximum) pour obtenir une masse homogène dans une teinte égale. Verser dans un autre seau et remuer de nouveau. La température des deux composants doit se trouver entre 15 - 20 °C.

Proportion de mélange

Masse : durcisseur = 9 : 1 parties en volume
Masse : durcisseur = 100 g : 9,8 g parties en poids

Méthode d'application

Application par projection *:

	Ø Nozzle	Pression de projection	Pression d'air	Dilution
Airless	0,010–0,012 inch	220 bar	–	-
Airmix/Aircoat	0,010 - 0,012 inch	200 - 220 bar	2,0 - 2,5 bar	-
Caparol NAST Wagner XVLP FinishControl 5000	NAST-Frontend (couleur: bleu)	Quantité d'air 2/3	–	10 %
Haute pression	1,8–2,0 mm	–	2,5 bar	15 %

* Les valeurs indiquées peuvent varier par fabricant.

Application:

Appliquer Capacryl Aqua 2k PU Satin à la brosse, au rouleau ou par projection. Dans le cas d'une application par projection, respecter les prescriptions d'emploi pour des produits isocyanates.

Dilution

Capacryl Aqua 2K PU Satin est prêt à l'emploi pour une application à la brosse ou au rouleau. Diluer à l'eau n'est pas nécessaire. Dans le cas d'une application par projection, la dilution à l'eau potable varie selon l'appareillage en question et la méthode de projection.

Système de couches

support	application	préparation du support	imprégner	couche de fond	Couche intermédiaire 1)	couche de finition
Bois	intérieur	nettoyer/poncer	–	Capacryl Holz-IsoGrund 2)	Capacryl Aqua 2K PU Satin 3)	Capacryl Aqua 2K PU Satin 4)
Boiseries à dimensions stables	extérieur	BFS N° 18	Capacryl Holzschutz-Grund	Capacryl Holz-IsoGrund 2)		
Fer, acier	intérieur	dérouiller/nettoyer	–	Capacryl Aqua MultiPrimer ou Disbon 481 EP-Uniprimer		
Fer, acier	extérieur	dérouiller/nettoyer	–	TriMaXX FerroCoat ou Disbon 481 EP-Uniprimer		
Zinc	intérieur/extérieur	BFS N° 5	–	Capacryl Aqua UniPrimer		
Aluminium/cuivre	intérieur/extérieur	BFS N° 6	–	Capacryl Aqua UniPrimer		
Pvc dur	intérieur/extérieur	BFS N° 22	–	Capacryl Aqua UniPrimer		
Anciennes couches de peinture adhérentes 5)	intérieur/extérieur	nettoyer/poncer	Réparer les endommagements dans la couche de peinture et appliquer une couche de fond adaptée au support.	Capacryl Aqua UniPrimer		

1) Sur les boiseries à dimensions stables, deux couches intermédiaires sont nécessaires.

2) Utiliser sur le bois contenant des matières solubles dans l'eau toujours d'abord le Capacryl Holz-IsoGrund; deux couches si nécessaire.

3) Appliquer une couche intermédiaire dans la même couleur que la couche de finition. Si vous utilisez des teintes moins couvrantes, comme le rouge, l'orange et le jaune, il est recommandé d'appliquer une couche de fond dans une teinte adaptée à la couche de finition. Cette teinte peut dévier de la couleur de finition choisie.

4) Si vous utilisez des couleurs mal couvrantes (p.ex. le jaune/rouge/orange), des couches de peinture supplémentaires peuvent être nécessaires pour obtenir une couverture suffisante.

5) Sur un revêtement en poudre, un revêtement Coil-Coating ou d'autres supports critiques, tester d'abord l'adhérence à l'aide d'un essai sur l'objet.

Consommation

A partir de 100-120 ml/m² par couche sur un support lisse. Utiliser plus sur des surfaces rugueuses. Déterminer la consommation exacte par un essai sur l'objet en question.

Durée de vie

(Potlife)

A 20 °C env. 2 heures. Des températures plus élevées écourtent, des températures plus basses prolongent le temps d'emploi.

Attention: La fin du potlife n'est pas optiquement visible. Si on dépasse le 'potlife' ou ajoute trop, trop peu ou pas de durcisseur, ceci mène à une diminution drastique des propriétés du produit.

Conditions d'emploi

La température ambiante, du produit et du support:

8 °C au minimum

Séchage/Temps de séchage

A 20 °C et 65 % d'humidité relative de l'air	sec hors poussière	recouvrable	sec à coeur
x heures	1–2	10–12	48

Une température plus basse et un degré d'humidité de l'air plus élevé prolongent le temps de séchage.

Nettoyage des outils

Après l'usage à l'eau.

Conseil

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

Uniquement pour un usage professionnel

Contient: 1,2-benzisothiazole-3(2H)-on, adipohydrasid, 2-méthyl-2H-isothiazole-3-on et isocyanate. Peut causer une réaction allergique. Pour des informations actuelles, consulter la fiche de sécurité la plus récente.

Elimination des déchets

Selon les directives locales.

Valeur limite UE de COV

La valeur limite pour ce produit (cat. A/d) est de 130 g/l (2010) au maximum. Ce produit contient 110 g/l COV au maximum.

Déclaration du contenu

Masse:

Résine acrylique polyuréthane, blanc de titane, pigments, matières de charge minérales, eau, glycol, éther de glycol, additifs, conservateurs (méthyl-/benzisothiazolinone).

Durcisseur:

Polyisocyanate aliphatique, éther de glycol.

Information technique - Edition: 06-2016

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.