

FICHE TECHNIQUE

ACRILCAP 43
Couche de finition acrylique polyuréthane aliphatique

CARACTÉRISTIQUES	Il s'agit d'une laque à deux composants, semi-brillante et non jaunissante, à base de résine acrylique hydroxylée et d'isocyanate aliphatique, qui sèche à température ambiante ou à l'air pulsé. Le film séché se caractérise par une excellente élasticité, une résistance à l'abrasion, aux attaques chimiques et aux intempéries, ainsi qu'une grande durabilité des couleurs. Il présente également une excellente résistance aux environnements corrosifs, industriels et marins, ainsi qu'une grande résistance aux chocs. Il peut être catalysé avec INDURITORE POLIURETANICO MS (ou INDURITORE PUR 301) ou avec INDURITORE POLIURETANICO HS (ou INDURITORE PUR 305) si l'on souhaite obtenir une épaisseur de film sec plus élevée avec un faible taux de COV.				
	EMPLOI				
PROPRIÉTÉS DU PRODUIT	Il est utilisé comme couche de finition sur les apprêts acryliques ou époxydiques à deux composants ou comme couche unique sur divers métaux tels que l'acier galvanisé, l'aluminium, les alliages légers, les plastiques, lorsqu'une résistance mécanique élevée, une résistance aux UV et de bonnes caractéristiques esthétiques sont requises. Il convient à la peinture de carrosseries industrielles, de conteneurs, d'usines chimiques, d'équipements portuaires et d'éoliennes.				
		VALEUR		MÉTHODE	
	Poids spécifique (A+B)	1000-1200 g/l			
	Température de fonctionnement	<+120 °C			
	Solides en volume, %	50 ± 2% avec INDURITORE POLIURETANICO HS ou INDURITORE PUR 305			
	Solides en volume, %	46 ± 2% avec INDURITORE POLIURETANICO MS ou INDURITORE PUR 301			
	Vie en pot	3 h		InternePF7	
	Séchage	Sec au toucher 4 h Complet 20 h		Interne PF2	
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES		VALEUR		MÉTHODE	
	Poids spécifique	1000-1100 g/l		Interne PF3	
	Brillant	65-75		Interne PF6	
ÉPAISSEUR ET RENDEMENT	Avec INDURITORE POLIURETANICO HS ou INDURITORE PUR 305	Minimum	Massimo	Recommandé	
	Épaisseur du film sec, µm	45	100	60	
	Épaisseur du film humide, µm	90	200	120	
	Rendement théorique, m²/l	11,1	5,0	8,3	
	Rendement théorique, m²/kg	10,1	4,5	7,6	

FICHE TECHNIQUE

ACRILCAP 43

Couche de finition acrylique polyuréthane aliphatique

Avec POLIURETANICO INDURITORE PUR 301	INDURITORE MS ou	Minimum	Maximum	Recommandé
Épaisseur du film sec, µm		40	70	50
Épaisseur du film humide, µm		87	152	108
Rendement théorique, m²/l		11,5	6,7	10
Rendement théorique, m²/kg		10,5	6,1	9,1

STOCKAGE

Le produit est stable pendant 1 an s'il est conservé dans son emballage d'origine à une température comprise entre +5°C et +30°C.

COULEUR

La gamme de couleurs peut être choisie dans le nuancier RAL. D'une production à l'autre, la teinte peut être légèrement différente, c'est pourquoi il est nécessaire de terminer le travail avec la même production.

PRÉPARATION DE LA SURFACE

Le traitement de la surface à revêtir est d'une importance fondamentale et a un impact sur la performance du cycle de revêtement.

Une préparation bonne et correcte du support est une garantie de qualité pour la durabilité du revêtement: un produit de haute qualité appliqué sur un support de mauvaise qualité ou traité de manière inadéquate est destiné à s'user prématurément, ce qui se caractérise par une éventuelle détérioration du revêtement lui-même.

ACIER GALVANISÉ À CHAUD

Il est important de rappeler que les tôles galvanisées doivent être passivées en les laissant exposées aux intempéries pendant au moins deux à trois mois; procéder ensuite à un léger ponçage pour éliminer la patine oxydative superficielle qui s'est formée et dégraisser les surfaces avec le diluant Nitro NV 5000.

Il est également recommandé de procéder à un léger sablage à la silice.

ALUMINIUM ET ALLIAGES LÉGERS

Poncer légèrement avec du papier de verre P180-P220. Bien nettoyer la surface à traiter avec le diluant Nitro NV 5000 et s'assurer qu'elle est sèche et exempte de silicone, de cires, de graisses et de substances étrangères en général.

SURFACES REVÊTUES

Avec apprêt: si la surface est propre et exempte de saletés, d'huile et de graisse, et si l'application se fait dans le délai maximum d'application de l'apprêt, elle peut être recouverte de peinture. Si un nettoyage est nécessaire, procéder à un lavage sous pression de qualité Wa 2 (surface exempte d'huile, de graisse, de sels et de saletés).

Avec un revêtement de finition complet: si la compatibilité est intacte et ne s'écaille pas, nettoyer l'huile et la graisse avec des détergents, puis effectuer un ponçage de la surface suivi d'un lavage sous pression pour éliminer la poussière et les sels.

Revêtement rouillé: effectuer une préparation mécanique St2 ou St3 suivie d'un lavage sous pression pour éliminer l'huile, la graisse, la poussière et les sels ou d'un sablage Sa2 ou Sa2½; restaurer ensuite l'épaisseur de la couche d'apprêt.

Entretien localisé: effectuer une préparation mécanique St2 ou St3 suivie d'un lavage

FICHE TECHNIQUE

ACRILCAP 43

Couche de finition acrylique polyuréthane aliphatique

sous pression pour éliminer l'huile, la graisse, la poussière et les sels ou d'un sablage Sa2 ou Sa2½. Arrondir les bords des peintures bien ancrées et redonner au système ses couches et épaisseurs d'origine.

OUTILS

Pulvérisation conventionnelle ou airless (en cas de températures et d'humidité élevées <40%, un "dépoussiérage" est possible), rouleau, pinceau (pour les petites surfaces et les profilés).

APPLICATION

Rapport de mélange en poids	100:25 avec INDURITORE POLIURETANICO MS ou INDURITORE PUR 301 100:12,5 avec INDURITORE POLIURETANICO HS ou INDURITORE PUR 305
Rapport de mélange en volume	100:30 avec INDURITORE POLIURETANICO MS ou INDURITORE PUR 301 100:15 avec INDURITORE POLIURETANICO HS ou INDURITORE PUR 305
Dilution	0-5% avec le diluant Butol
Durée d'utilisation 23°C	Max 3 h
Conditions d'application	+5°C +40°C, >3°C au point de rosée Humidité relative: <70%.
Mode d'application sans air	Pression de la buse: 15 MPa (=150 bar) (150 kp/cm ² , 2100 psi). Buse: 0,28 - 0,38 mm (0,011 - 0,018") Angle de pulvérisation: 40 - 80°. Pression de l'air: taux de compression 30:1 (pression 150-180 kg/cm ²) ²
Méthode conventionnelle d'application par pulvérisation	Buse: 1,6 - 1,8 mm Angle de pulvérisation: 30 - 50°. Pression de l'air: 3,5-4 kg/cm ² (=3,4 - 3,9 bar)
Diluant de lavage Nitro NV 5000	

SÉCHAGE

Les données fournies doivent être considérées comme purement indicatives. Le temps de séchage réel peut être plus court ou plus long, compte tenu de l'épaisseur du film, de la ventilation et de l'humidité. En cas de recouvrement, la meilleure adhérence est obtenue lorsque la couche suivante est appliquée avant la fin du temps de séchage.

DFT 60 micron				
Température de surface	5°C	10°C	23°C	30°C
Hors poussière	2h	60'	45'	30'
Sec au toucher	16h	8h	4h	3,5h
Catalyse complète	3 jours	36h	20h	18h
Temps de chevauchement min.	16h	8h	4h	3,5h
Temps de chevauchement max.	5 jours	3 jours	48h	36h

FICHE TECHNIQUE

ACRILCAP 43

Couche de finition acrylique polyuréthane aliphatique

**FONDS
RECOMMANDÉS**

Polyacrylique, époxy.

**SYSTÈME
RECOMMANDÉ**

Atmosphères urbaines, industrielles et marines

Produit	Couches	Épaisseur humide	Épaisseur sèche
Epoxy zinc 2K	1	90	60
Capmastic ST	1	200	120
Acrilcap 43	1	120	60
Total	3	410	240

**SYSTÈMES
POSSIBLES**

Produit	Couches	Épaisseur humide	Épaisseur sèche
Epoxy zinc 2K	1	90	60
Primer 40 HS ST	1	200	120
Acrilcap 43	1	120	60
Total	3	410	240

Produit	Couches	Épaisseur humide	Épaisseur sèche
Remplissage 46	1	123	90
Acrilcap 43	1	120	60
Total	2	243	150

AVERTISSEMENTS

Afin de réaliser les travaux dans les règles de l'art, il est indispensable de suivre les instructions des livres CAP Arreghini. Les données de spécification ont été déterminées à +23°C avec 65% d'humidité relative dans la pièce et avec les épaisseurs spécifiées. Dans des conditions différentes, les données et les temps entre les opérations varient. Les informations techniques contenues dans ce document sont données à titre indicatif. En raison de la grande variété de supports et de conditions d'application, il est conseillé de vérifier l'adéquation du produit et son efficacité au moyen d'essais réalisés sur l'application spécifique.