

FICHE TECHNIQUE

HYDRO PUR 70

Laque polyacrylique diluable à l'eau

CARACTÉRISTIQUES Laque polyacrylique brillante à deux composants, à base d'eau, à bonne vitesse de séchage, caractérisée par d'excellentes propriétés d'adhésion et de résistance aux intempéries. Il présente également une excellente résistance dans les environnements corrosifs, industriels et marins, ainsi qu'une grande résistance à l'abrasion.

EMPLOI Il est utilisé comme couche de finition ou comme couche unique lorsqu'une haute résistance esthétique, mécanique et aux UV est requise, dans la peinture de carrosseries industrielles, de conteneurs, d'usines chimiques, d'équipements portuaires, de revêtements de sol.

PROPRIÉTÉS DU PRODUIT	VALEUR	MÉTHODE
Poids spécifique (A+B)	1000-1200 g/l	Interne PF3
Température de fonctionnement	< +100 °C	
Solides en volume (A+B)	50% ± 2	
Séchage	Au toucher 2h Complet 5 jours	Interne PF2
Vie en pot	80 minutes	Interne PF7

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES	VALEUR	MÉTHODE
Poids spécifique	1000-1100 g/l	Interne PF3
Gloss	> 80	Interne PF6

ÉPAISSEUR ET RENDEMENT	Min	Max	Recommandé
Épaisseur du film sec, µm	50	75	63
Épaisseur du film humide, µm	100	150	125
Rendement théorique, m²/l	10	6.7	8
Rendement théorique, m²/kg	9.1	6.1	7,3

STOCKAGE Le produit est stable pendant 6 mois 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 varier légèrement, il est donc nécessaire de terminer le travail avec la même production.

PRÉPARATION DE LA SURFACE **Considérations générales:** La surface doit être sèche et exempte de polluants de toutes sortes tels que la saleté, l'huile, la graisse et les sels.

Surfaces revêtues

Avec apprêt: si l'apprêt est propre et exempt de saletés, d'huile et de graisse et si le délai de recouvrement est respecté, l'apprêt peut être recouvert. Si un nettoyage est nécessaire, procéder à un hydrolavage de qualité Wa 2 (surface exempte d'huile, de graisse, de sels et de saletés).

En cas de revêtement complet: s'il est compatible, intact et ne s'écaille pas, nettoyer l'huile et la graisse avec des détergents; effectuer ensuite un ponçage de la surface suivi d'un lavage sous pression pour éliminer la poussière et les sels.

FICHE TECHNIQUE

HYDRO PUR 70

Laque polyacrylique diluable à l'eau

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 Sa2.5; restaurer ensuite l'épaisseur de la couche d'apprêt.

Entretien localisé: 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 Sa2.5. Arrondir les bords des peintures bien ancrées et remettre le système dans ses couches et épaisseurs d'origine.

Comme couche de finition pour les revêtements de sol: pour la préparation de la surface, veuillez vous référer à la fiche technique du primaire correspondant (Hydro Capfloor).

OUTILS

Pulvérisation conventionnelle ou airless; rouleau, pinceau (pour les petites surfaces et les profils).

APPLICATION

Rapport de mélange en poids	100:25 avec le durcisseur Hydro Pur
Rapport de mélange en volume	100:30 avec le durcisseur Hydro Pur
Dilution	0-15% avec de l'eau
Durée d'utilisation 23°C	80 minutes
Conditions d'application	+10°C +35°C, > 3°C au point de rosée Humidité relative: < 70%.
Mode d'application sans air	Pression de la buse: 15 MPa (150 kp/cm ² , 2100 psi.). Buse: 0,28 - 0,38 mm (0,011 - 0,018") Angle d'application: 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 d'application: 30 - 50°. Pression de l'air: 3,5-4 kg/cm ²
Diluant de lavage	L'eau

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 63 microns	
Température de surface	23°C
Hors poussière	45'
Sec au toucher	2h
Catalyse complète	5 jours
Temps de chevauchement min.	2h
Temps de chevauchement max.	5 jours

FICHE TECHNIQUE

HYDRO PUR 70

Laque polyacrylique diluable à l'eau

FONDS RECOMMANDÉS	Hydro Primer 46, Hydro Primer 40, Hydro Capfloor			
SYSTÈME RECOMMANDÉ	Produit	Couches	Épaisseur humide	Épaisseur sèche
	Hydro Primer 40	1	120	60
	Hydro Pur 70	1	125	63
	Total	2	245	123
SYSTÈMES POSSIBLES	Produit	Couches	Épaisseur humide	Épaisseur sèche
			(µm)	(µm)
	Hydro Primer 46	1	125	63
	Hydro Pur 70	1	125	63
	Total	2	250	126
<i>Sols des bâtiments publics, résidentiels et commerciaux, sols sportifs - système pigmenté</i>				
	Produit	Couches	Épaisseur humide	Épaisseur sèche
			(µm)	(µm)
	Hydro Capfloor	1	77	50
	Hydro Capfloor	1	100	65
	Hydro Pur 70	1	90	45
	Total	3	267	160

AVERTISSEMENTS

Afin d'effectuer le travail 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 substrats 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.