

 Association pour la Certification et la Qualification en Peinture Anticorrosion	FICHE DESCRIPTIVE ET D'EMPLOI DU SYSTÈME DE PEINTURE		
	SYSTÈME CERTIFIÉ ACQPA n° C3HANV912		
	Description du système : Destiné à la protection des parties vues et non vues des structures situées en atmosphère de corrosivité moyenne, sur acier décapé pour des travaux neufs, en classe haute durabilité		Version n° : 12
FABRICANT : FREITAG/SIGMA/AMERCOAT-Groupe PPG		Date de certification : 08/10/2022	
		Fin de validité : 07/10/2029	

A – Description du système

Type de produit de peinture : Peinture liquide

Support du système de peinture : Acier au carbone ou faiblement allié

Préparation de surface : Décapage par projection d'abrasif au degré de soin Sa 2 ½ avec une rugosité Moyen (G).

Constitution du système sur acier décapé	Code produits ACQPA	Dénomination commerciale	Type de peinture	Épaisseur sèche (µm)	
				contractuelle	maximale
couche 1	25292	Freitapox SR 215 NF	Epoxydique vinylique	170	-
couche 2	35501	Freitane 580	Polyuréthane	70	-
Épaisseur contractuelle du système				240	

B – Caractéristiques d'Identification Rapide des produits

Les données du tableau ci-dessous s'appliquent uniquement aux teintes mentionnées ; pour les autres teintes, les CIR doivent rester dans les limites définies dans le règlement particulier.

	ACQPA 25292 (Gris métal)				ACQPA 35501 (RAL 7001)			
	Comp. A	tolérance	Comp. B	tolérance	Comp. A	tolérance	Comp. B	tolérance
Masse volumique (g/cm ³)	1,68	±0,05	1,64	±0,05	1,48	±0,05	1,12	±0,05
Extrait sec en masse (%)	78,5	±2,0	85,0	±2,0	79,7	±2,0	90,4	±2,0

C – Valeurs spécifiées par l'ACQPA

Conditions atmosphériques durant l'application et le séchage :		
Température (mini/maxi)	7°C / 35°C	7°C / 35°C
Hygrométrie (mini/maxi)	- / 85%	- / 85%
Température du support (mini/maxi)	PR+3°C / 40°C	PR +3°C / 40°C

D – Recommandations d'emploi et de mise en œuvre

Toutes les données des tableaux ci-dessous sont déclarées par le fabricant sans vérification de l'ACQPA.

	ACQPA 25292 (Gris métal)		ACQPA 35501 (RAL 7001)	
	à 10°C	à 20°C	à 10°C	à 20°C
durée de séchage indicative (apparent complet)	4h	1h30	50h	25h
délai de recouvrement - mini	2h	30 min	24h	12h
(HR = 75 %) - maxi	12 mois	12 mois	Illimité	Illimité

	matériel	dilution	épaisseur réalisable	matériel	dilution	épaisseur réalisable
Mode d'application et dilution en volume :						
- mode conseillé	Airless	0 / 15%	Oui	Airless	0 / 15%	Oui
- autres modes	Brosse	0 / 10%	Non	Brosse	0 / 10%	Oui
				Rouleau	0 / 10%	Oui

Diluant :			
Nom commercial	Diluant n°21-06	Diluant n°21-06	
Taux maximal (en volume)	15%	15%	
Rapport de mélange (en volume)	80% / 20%	82% / 18%	
Temps de mûrissement à 20°C	-	-	
Épaisseur humide à appliquer hors dilution	260 µm	95 µm	
Extrait sec volumique en %	66	75	
Délai maximal d'utilisation après mélange			
- à 10°C	6h	7h	
(HR = 75%) - à 30°C	2h	3h	