

	<b>FICHE DESCRIPTIVE ET D'EMPLOI DU SYSTÈME DE PEINTURE</b>		
	SYSTÈME CERTIFIÉ ACQPA n° C5VHANV1582		
	Description du système : <b>Destiné à la protection des parties vues et non vues des structures situées en atmosphère de corrosivité très élevée, sur acier décapé pour des travaux neufs, en classe très haute durabilité</b>	Version n° : 02	Cette édition annule et remplace toute version antérieure.
		Date de certification : <b>05/05/2022</b>	
FABRICANT : <b>FREITAG/SIGMA/AMERCOAT-Groupe PPG</b>	Fin de validité : <b>04/05/2029</b>		

### 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	21251	Vigor ZN 302 SR	Epoxydique zinc – complexe silicate	80	-
couche 2	32281	Freitapox SR 213	Epoxydique vinylique	160	-
couche 3	35501	Freitane 580	Polyuréthane	120	-
<b>Épaisseur contractuelle du système</b>				360	

### 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 21251 (Bleu vert)				ACQPA 32281 (Gris)				ACQPA 35501 (RAL 7001)			
	Comp.A	tolérance	Comp. B	tolérance	Comp. A	tolérance	Comp. B	tolérance	Comp. A	tolérance	Comp. B	tolérance
Masse volumique (g/cm <sup>3</sup> )	2,05	±0,10	1,67	±0,05	1,41	±0,05	1,63	±0,05	1,48	±0,05	1,12	±0,05
Extrait sec en masse (%)	79,6	±2,0	85,0	±2,0	74,0	±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	7°C / 35°C
Hygrométrie (mini/maxi)	- / 85%	- / 85%	- / 85%
Température du support (mini/maxi)	PR +3°C / 40°C	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 21251 (Bleu vert)		ACQPA 32281 (Gris)		ACQPA 35501 (RAL 7001)	
	à 10°C	à 20°C	à 10°C	à 20°C	à 10°C	à 20°C
durée de séchage indicative (apparent complet)	30 min	25 min	2h	1h	50h	25h
délai de recouvrement - mini	1h30	45 min	2h	1h	24h	12h
(HR = 75 %) - maxi	12 mois	12 mois	12 mois	12 mois	Illimité	Illimité

	matériel	dilution	épaisseur réalisable	matériel	dilution	épaisseur réalisable	matériel	dilution	épaisseur réalisable
Mode d'application et dilution en volume :									
- mode conseillé	Airless	5 / 15%	Oui	Airless	20 / 30%	Oui	Airless	0 / 15%	Oui
- autres modes	Brosse	0 / 5%	Oui	Brosse	0 / 5%	Non	Brosse	0 / 10%	Oui
							Rouleau	0 / 10%	Oui

Diluant :	Diluant n°21-06 15%	Diluant n° 14 ou diluant n° 21-06 30%	Diluant n°21-06 15%
Nom commercial Taux maximal (en volume)			
Rapport de mélange (en volume)	80% / 20%	80% / 20%	82% / 18%
Temps de mûrissement à 20°C	10 min	15 min	-
Épaisseur humide à appliquer hors dilution	130 µm	270 µm	160 µm
Extrait sec volumique en %	63	60	75
Délai maximal d'utilisation après mélange			
- à 10°C	8h	8h	7h
(HR = 75%) - à 30°C	4h	4h	3h

## Fiche descriptive des coloris RAL de la finition certifiée pour la stabilité de couleur

### A – Description de la finition

Désignation commerciale	Code produit ACQPA de la finition
Freitane 580	ACQPA 35501

### B – Caractéristiques d'identification rapide de la finition colorée

Couleur	Référence RAL	Dénomination	Masse volumique (g/cm <sup>3</sup> )	Tolérance masse volumique	Extrait sec en masse (%)	Tolérance extrait sec	Mode de fabrication
	1003	Jaune sécurité	1,39	±0,05	76,7	±2,0	M.A.T
	1015	Ivoire clair	1,49	±0,05	79,8	±2,0	M.A.T
	1021	Jaune cadmium	1,32	±0,05	76,7	±2,0	M.A.T
	1028	Jaune melon	1,37	±0,05	76,5	±2,0	M.A.T
	2010	Orange sécurité	1,32	±0,05	76,2	±2,0	M.A.T
	3001	Rouge sécurité	1,32	±0,05	75,9	±2,0	M.A.T
	3004	Rouge pourpre	1,31	±0,05	75,5	±2,0	M.A.T
	3009	Rouge oxyde	1,37	±0,05	76,6	±2,0	M.A.T
	3020	Rouge trafic	1,34	±0,05	76,3	±2,0	M.A.T
	5003	Bleu saphir	1,32	±0,05	75,9	±2,0	M.A.T
	5009	Bleu azur	1,37	±0,05	77,0	±2,0	M.A.T
	5010	Bleu gentiane	1,34	±0,05	76,4	±2,0	M.A.T
	5015	Bleu ciel	1,37	±0,05	77,0	±2,0	M.A.T
	5019	Bleu capri	1,36	±0,05	76,9	±2,0	M.A.T
	5021	Bleu d'eau	1,36	±0,05	76,7	±2,0	M.A.T
	6005	Vert mousse	1,33	±0,05	75,7	±2,0	M.A.T
	6011	Vert réséda	1,39	±0,05	77,3	±2,0	M.A.T
	6018	Vert jaune	1,38	±0,05	76,7	±2,0	M.A.T
	7001	Gris argent	1,48	±0,05	79,7	±2,0	M.A.T
	7035	Gris lumière	1,49	±0,05	79,9	±2,0	M.A.T
	8003	Brun argile	1,38	±0,05	77,2	±2,0	M.A.T
	9005	Noir profond	1,32	±0,05	76,0	±2,0	M.A.T
	9010	Blanc pur	1,49	±0,05	79,8	±2,0	M.A.T