

	FICHE DESCRIPTIVE ET D'EMPLOI DU SYSTÈME DE PEINTURE			
	SYSTÈME CERTIFIÉ ACQPA n° C5VHZNV611			
	Description du système : Destiné à la protection des parties vues et non vues des structures situées en atmosphère de corrosivité très élevée, sur acier métallisé pour des travaux neufs, en classe très haute durabilité	Version n° : 01	Cette édition annule et remplace toute version antérieure.	
		Date de certification : 05/05/2022		
FABRICANT : CARBOLINE	Fin de validité : 09/12/2026			

A – Description du système

Type de produit de peinture : Peinture liquide

Support du système de peinture : Acier métallisé conforme à la norme NF EN ISO 2063 avec 120 µm minimum de zinc ou d'alliage zinc/aluminium 85/15.

Préparation de surface : Décapage par projection d'abrasif au degré de soin Sa 3 avec une rugosité Moyen (G) minimum.

Colmatage de la couche de métallisation: Application de la couche 1 incluant le bouche pore (voile de dégazage)

Constitution du système sur acier métallisé	Code produits ACQPA	Dénomination commerciale	Type de peinture	Épaisseur sèche (µm)	
				contractuelle	maximale
couche 1	23912	Carboguard 193 P	Epoxydique	30	-
couche 2	23452	Carboguard 893	Epoxydique	120	-
couche 3	31531	Carbothane PU 134	Polyuréthane	50	-
Épaisseur contractuelle du système				200	

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 23912 (Brun)				ACQPA 23452 (Gris)				ACQPA 31531 (RAL 7001)			
	Comp.A	tolérance	Comp. B	tolérance	Comp. A	tolérance	Comp. B	tolérance	Comp. A	tolérance	Comp. B	tolérance
Masse volumique (g/cm ³)	1,41	±0,05	0,92	±0,03	1,68	±0,05	1,57	±0,05	1,36	±0,05	1,05	±0,05
Extrait sec en masse (%)	69,0	±2,0	43,2	±2,0	94,7	±2,0	76,5	±2,0	68,1	±2,0	75,0	±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 23912 (Brun)		ACQPA 23452 (Gris)		ACQPA 31531 (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)	1h30	45 min	3h	1h	3h	1h
délai de recouvrement - mini	24h	8h	24h	24h	24h	8h
(HR = 75 %) - maxi	12 mois	12 mois	12 mois	12 mois	12 mois	12 mois

	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	5 / 15%	Oui	Airless	5 / 10%	Oui
- autres modes	Pneumat.	5 / 15%	Oui	Pneumat.	15 / 25%	Oui	Pneumat.	10 / 15%	Oui
				Brosse	10 / 25%	Oui	Brosse	0 / 5%	Oui
				Rouleau	10 / 25%	Oui	Rouleau	0 / 5%	Oui

Diluant :	Diluant n° 15	Diluant n° 2	Diluant n° 82
Nom commercial			
Taux maximal (en volume)	40%	40%	25%
Rapport de mélange (en volume)	75% / 25%	50% / 50%	87% / 13%
Temps de mûrissement à 20°C	10 min	10 min	10 min
Épaisseur humide à appliquer hors dilution	60 µm	155 µm	90 µm
Extrait sec volumique en %	52	77	55
Délai maximal d'utilisation après mélange			
- à 10°C	8h	4h	8h
(HR = 75%) - à 30°C	6h	3h	6h

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
Carbothane PU 134	ACQPA 31531

B – Caractéristiques d'identification rapide de la finition colorée

Couleur	Référence RAL	Dénomination	Masse volumique (g/cm ³)	Tolérance masse volumique	Extrait sec en masse (%)	Tolérance extrait sec	Mode de fabrication
	1003	Jaune sécurité	1,30	±0,05	65,8	±2,0	B.D
	1015	Ivoire clair	1,36	±0,05	68,1	±2,0	B.D
	1021	Jaune cadmium	1,28	±0,05	65,3	±2,0	B.D
	2010	Orange sécurité	1,30	±0,05	66,0	±2,0	B.D
	3004	Rouge pourpre	1,28	±0,05	64,9	±2,0	B.D
	3009	Rouge oxyde	1,30	±0,05	65,6	±2,0	B.D
	5003	Bleu saphir	1,27	±0,05	64,4	±2,0	B.D
	5009	Bleu azur	1,29	±0,05	65,2	±2,0	B.D
	5010	Bleu gentiane	1,28	±0,05	64,7	±2,0	B.D
	5015	Bleu ciel	1,30	±0,05	65,6	±2,0	B.D
	5019	Bleu capri	1,29	±0,05	65,0	±2,0	B.D
	5021	Bleu d'eau	1,30	±0,05	65,5	±2,0	B.D
	6005	Vert mousse	1,27	±0,05	64,5	±2,0	B.D
	6011	Vert réséda	1,32	±0,05	66,1	±2,0	B.D
	6018	Vert jaune	1,31	±0,05	65,9	±2,0	B.D
	7001	Gris argent	1,36	±0,05	68,1	±2,0	B.D
	7035	Gris lumière	1,36	±0,05	68,1	±2,0	B.D
	8003	Brun argile	1,30	±0,05	65,6	±2,0	B.D
	9005	Noir profond	1,27	±0,05	64,7	±2,0	B.D
	9010	Blanc pur	1,36	±0,05	68,0	±2,0	B.D