

	<b>FICHE DESCRIPTIVE ET D'EMPLOI DU SYSTÈME DE PEINTURE</b>		
	SYSTÈME CERTIFIÉ ACQPA n° C3VHANV583		
	Description du système : <b>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 très haute durabilité</b>	Version n° : 01	Cette édition annule et remplace toute version antérieure.
		Date de certification : <b>05/05/2022</b>	
FABRICANT : <b>HEMPEL PEINTURES France</b>	Fin de validité : <b>09/12/2026</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	22901	Hempadur 47200	Epoxydique phosphate de zinc	120	-
couche 2	22901	Hempadur 47200	Epoxydique phosphate de zinc	120	-
couche 3	31891	Hempathane 55210	Polyuréthane	40	-
<b>Épaisseur contractuelle du système</b>				280	

### 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 22901 (13610)				ACQPA 22901 (73640)				ACQPA 31891 (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> )	1,70	±0,05	0,95	±0,03	1,70	±0,05	0,95	±0,03	1,10	±0,05	1,09	±0,05
Extrait sec en masse (%)	80,0	±2,0	NS	±2,0	80,0	±2,0	NS	±2,0	60,3	±2,0	74,5	±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 22901 (13610)		ACQPA 22901 (73640)		ACQPA 31891 (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	1h30	45 min	18h	12h
délai de recouvrement - mini	2h30	75 min	2h30	75 min	7h	4h30
(HR = 75 %) - maxi	Etendu	Etendu	Etendu	Etendu	Etendu	Etendu

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

Diluant :	Hempel's Diluant 08450	Hempel's Diluant 08450	Hempel's Diluant 08080
Nom commercial	Hempel's Diluant 08450	Hempel's Diluant 08450	Hempel's Diluant 08080
Taux maximal (en volume)	5%	5%	5%
Rapport de mélange (en volume)	80% / 20%	80% / 20%	87,5% / 12,5%
Temps de mûrissement à 20°C	15 min	15 min	-
Épaisseur humide à appliquer hors dilution	185 µm	185 µm	83 µm
Extrait sec volumique en %	65	65	48
Délai maximal d'utilisation après mélange			
- à 10°C	4h	4h	4h
(HR = 75%) - à 30°C	3h	3h	1h

## 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
Hempathane 55210	ACQPA 31891

### 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	1,12	±0,05	59,6	±2,0	M.A.T
	1015	Ivoire clair	1,17	±0,05	64,9	±2,0	M.A.T
	1021	Jaune cadmium	1,09	±0,05	60,4	±2,0	M.A.T
	2010	Orange sécurité	1,05	±0,05	59,8	±2,0	M.A.T
	3001	Rouge sécurité	1,00	±0,03	53,2	±2,0	M.A.T
	3004	Rouge pourpre	1,08	±0,05	59,4	±2,0	M.A.T
	3009	Rouge oxyde	1,06	±0,05	58,2	±2,0	M.A.T
	3020	Rouge trafic	1,00	±0,03	54,4	±2,0	M.A.T
	5003	Bleu saphir	1,03	±0,05	56,7	±2,0	M.A.T
	5009	Bleu azur	1,11	±0,05	60,5	±2,0	M.A.T
	5010	Bleu gentiane	1,05	±0,05	57,2	±2,0	M.A.T
	5015	Bleu ciel	1,10	±0,05	60,4	±2,0	M.A.T
	5019	Bleu capri	1,06	±0,05	57,4	±2,0	M.A.T
	5021	Bleu d'eau	1,06	±0,05	58,7	±2,0	M.A.T
	6005	Vert mousse	1,04	±0,05	57,0	±2,0	M.A.T
	6011	Vert réséda	1,08	±0,05	60,0	±2,0	M.A.T
	6018	Vert jaune	1,06	±0,05	59,6	±2,0	M.A.T
	7001	Gris argent	1,16	±0,05	62,0	±2,0	Ext
	7035	Gris lumière	1,20	±0,05	64,0	±2,0	Ext
	8003	Brun argile	1,05	±0,05	57,5	±2,0	M.A.T
	9005	Noir profond	1,13	±0,05	60,0	±2,0	Ext
	9010	Blanc pur	1,23	±0,05	63,2	±2,0	Ext