

# Systemes ACQPA et EDF

Présentation générale





## Classe de corrosivité C3 Neuvage

N° ACQPA	Système	Epaisseurs sèches par couche en microns	Epaisseur sèche totale en microns
C3 ANV 1417	Hempadur Speed-Dry ZP650 Hempathane HS 55610	180 / 60	240
C3 ANV 1298	Hempadur 47200 Hempathane HS 55610	160 / 80	240
C3 ANV 991	Hempadur 47200 Hempathane 55930	160 / 80	240
C3 ANV 1044	Hempadur 47200 Hempaxane Light 55030	160 / 80	240
C3 ANV 719	Hempadur Zinc 17360 Hempadur 47200 Hempathane Topcoat 55210	40 / 100 / 40	180
C3 ANV 1385	Hempadur Zinc 17360 Hempadur 47200 Hempathane HS 55610	40 / 100 / 40	180
C3 ANV 926	Hempadur Zinc 17360 Hempadur 47960 Hempathane HS 55610	40 / 100 / 40	180
C3 ANV 993	Hempadur Zinc 17360 Hempadur 47200 Hempathane 55930	40 / 100 / 40	180
C3 ANV 1025	Hempadur Zinc 17360 Hempadur 47960 Hempathane 55930	40 / 100 / 40	180
C3 ANV 1045	Hempadur Zinc 17360 Hempadur 47200 Hempaxane Light 55030	40 / 100 / 40	180

N° ACQPA	Système	Epaisseurs sèches par couche en microns	Epaisseur sèche totale en microns
C3 ANV 584	Hempadur 47200 Hempadur 47200 Hempathane Topcoat 55210	100 / 100 / 40	240
C3 ANV 1384	Hempadur 47200 Hempadur 47200 Hempathane HS 55610	100 / 100 / 40	240
C3 ANV 927	Hempadur 47960 Hempadur 47960 Hempathane HS 55610	100 / 100 / 40	240
C3 ANV 1024	Hempadur 47200 Hempadur 47200 Hempathane 55930	100 / 100 / 40	240
C3 ANV 989	Hempadur 47960 Hempadur 47960 Hempathane 55930	100 / 100 / 40	240
C3 ANV 1043	Hempadur 47200 Hempadur 47200 Hempaxane Light 55030	100 / 100 / 40	240
C3 ANI 1449	Avantguard 750 Hempadur Speed-Dry ZP650	50 / 170	220
C3 ANI 1415	Hempadur Speed-Dry ZP650 Hempadur Speed-Dry ZP650	120 / 120	240

**ANI = Parties non vues**  
**ANV = Parties vues**

Finitions Hempathane 55930 et Hempaxane Light 55030 non standards : nous consulter pour faisabilité.

## Classe de corrosivité C3 sur Métallisation

N° ACQPA	Système	Epaisseurs sèches par couche en microns	Epaisseur sèche totale en microns
C3 ZNV 1299	Hempadur 47200 Hempathane HS 55610	40 / 80	120
C3 ZNV 1034	Hempadur 47200 Hempathane 55930	40 / 80	120
C3 ZNV 1046	Hempadur 47200 Hempaxane Light 55030	40 / 80	120

Finitions Hempathane 55930 et Hempaxane Light 55030 non standards : nous consulter pour faisabilité

**ZNV = Parties vues ou non vues**

## Classe de corrosivité C3 Maintenance

N° ACQPA	Système	Epaisseurs sèches par couche en microns	Epaisseur sèche totale en microns
C3 AMV 1417	Hempadur Speed-Dry ZP650 Hempathane HS 55610	180 / 60	240
C3 AMV 1298	Hempadur 47200 Hempathane HS 55610	160 / 80	240
C3 AMV 991	Hempadur 47200 Hempathane 55930	160 / 80	240
C3 AMV 1044	Hempadur 47200 Hempaxane Light 55030	160 / 80	240
C3 AMV 584	Hempadur 47200 Hempadur 47200 Hempathane Topcoat 55210	100 / 100 / 40	240
C3 AMV 1384	Hempadur 47200 Hempadur 47200 Hempathane HS 55610	100 / 100 / 40	240
C3 AMV 927	Hempadur 47960 Hempadur 47960 Hempathane HS 55610	100 / 100 / 40	240
C3 AMV 1024	Hempadur 47200 Hempadur 47200 Hempathane 55930	100 / 100 / 40	240
C3 AMV 989	Hempadur 47960 Hempadur 47960 Hempathane 55930	100 / 100 / 40	240
C3 AMV 1043	Hempadur 47200 Hempadur 47200 Hempaxane Light 55030	100 / 100 / 40	240
C3 AMI 1415	Hempadur Speed-Dry ZP650 Hempadur Speed-Dry ZP650	120 / 120	240

Finitions Hempathane 55930 et Hempaxane Light 55030 non standards : nous consulter pour faisabilité.

**AMI = Parties non vues**  
**AMV = Parties vues**





## Classe de corrosivité C4 Neuvage

N° ACQPA	Système	Epaisseurs sèches par couche en microns	Epaisseur sèche totale en microns
C4 ANV 1416	Hempadur Speed-Dry ZP650 Hempathane HS 55610	200 / 80	280
C4 ANV 1450	Avantguard 750 Hempadur Speed-Dry ZP650 Hempathane Topcoat 55210	50 / 120 / 40	210
C4 ANV 720	Hempadur Zinc 17360 Hempadur 47200 Hempathane Topcoat 55210	40 / 130 / 40	210
C4 ANV 1387	Hempadur Zinc 17360 Hempadur 47200 Hempathane HS 55610	40 / 130 / 40	210
C4 ANV 929	Hempadur Zinc 17360 Hempadur 47960 Hempathane HS 55610	40 / 130 / 40	210
C4 ANV 1026	Hempadur Zinc 17360 Hempadur 47960 Hempathane 55930	40 / 130 / 40	210
C4 ANV 1048	Hempadur Zinc 17360 Hempadur 47200 Hempaxane Light 55030	40 / 130 / 40	210
C4 ANV 1006	Hempadur Zinc 17360 Hempadur 47200 Hempathane 55930	40 / 130 / 40	210
C4 ANV 1452	Hempadur Speed-Dry ZP650 Hempadur Speed-Dry ZP650 Hempathane Topcoat 55210	120 / 120 / 40	280
C4 ANV 583	Hempadur 47200 Hempadur 47200 Hempathane Topcoat 55210	120 / 120 / 40	280
C4 ANV 1386	Hempadur 47200 Hempadur 47200 Hempathane HS 55610	120 / 120 / 40	280
C4 ANV 931	Hempadur 47960 Hempadur 47960 Hempathane HS 55610	120 / 120 / 40	280

N° ACQPA	Système	Epaisseurs sèches par couche en microns	Epaisseur sèche totale en microns
C4 ANV 1017	Hempadur 47200 Hempadur 47200 Hempathane 55930	120 / 120 / 40	280
C4 ANV 1037	Hempadur 47960 Hempadur 47960 Hempathane 55930	120 / 120 / 40	280
C4 ANV 1047	Hempadur 47200 Hempadur 47200 Hempaxane Light 55030	120 / 120 / 40	280
C4 ANI 1448	Avantguard 750 Hempadur Speed-Dry ZP650	60 / 200	260
C4 ANI 1414	Hempadur Speed-Dry ZP650 Hempadur Speed-Dry ZP650	140 / 140	260

**ANI = Parties non vues**  
**ANV = Parties vues**

Finitions Hempathane 55930 et Hempaxane Light 55030 non standards : nous consulter pour faisabilité.

## Classe de corrosivité C4 Sur Métallisation

N° ACQPA	Système	Epaisseurs sèches par couche en microns	Epaisseur sèche totale en microns
C4 ZNV 1300	Hempadur 47200 Hempathane HS 55610	40 / 100	140
C4 ZNV 1015	Hempadur 47200 Hempathane 55930	40 / 100	140
C4 ZNV 1049	Hempadur 47200 Hempaxane Light 55030	40 / 100	140

**ZNV = Parties vues ou non vues**

Finitions Hempathane 55930 et Hempaxane Light 55030 non standards : nous consulter pour faisabilité.

## Classe de corrosivité C4 Sur Galvanisation

N° ACQPA	Système	Epaisseurs sèches par couche en microns	Epaisseur sèche totale en microns
C4 GNV 843	Hempadur 15552 Hempathane Topcoat 55210	50 / 50	100
C4 GNV 869	Hempadur 15552 Hempathane HS 55610	50 / 50	100

**GNV = Parties vues non vues**

## Classe de corrosivité C4 Maintenance

N° ACQPA	Système	Epaisseurs sèches par couche en microns	Epaisseur sèche totale en microns
C4 AMV 1416	Hempadur Speed-Dry ZP650 Hempathane HS 55610	200 / 80	280
C4 AMV 1452	Hempadur Speed-Dry ZP650 Hempadur Speed-Dry ZP650 Hempathane Topcoat 55210	120 / 120 / 40	280
C4 AMV 583	Hempadur 47200 Hempadur 47200 Hempathane Topcoat 55210	120 / 120 / 40	280
C4 AMV 1386	Hempadur 47200 Hempadur 47200 Hempathane HS 55610	120 / 120 / 40	280
C4 AMV 931	Hempadur 47960 Hempadur 47960 Hempathane HS 55610	120 / 120 / 40	280
C4 AMV 1017	Hempadur 47200 Hempadur 47200 Hempathane 55930	120 / 120 / 40	280
C4 AMV 1037	Hempadur 47960 Hempadur 47960 Hempathane 55930	120 / 120 / 40	280
C4 AMV 1047	Hempadur 47200 Hempadur 47200 Hempaxane Light 55030	120 / 120 / 40	280
C4 AMI 1414	Hempadur Speed-Dry ZP650 Hempadur Speed-Dry ZP650	140 / 140	280

**AMI = Parties non vues**  
**AMV = Parties vues**

Finitions Hempathane 55930 et Hempaxane Light 55030 non standards : nous consulter pour faisabilité.





## Systèmes en immersion

N° ACQPA	Système	Epaisseurs sèches par couche en microns	Epaisseur sèche totale en microns
Im2 ANI 1477	Hempadur 15570 Hempadur Quattro XO 17870	100 / 350	450
Im2 ANI 631	Hempadur 15590 Hempadur Multi-Strength 45540	50 / 400	450
Im2 ZNI 933	Hempadur 15590 Hempadur Multi-Strength 45540	50 / 400	450
Im2 ZNI 1302	Hempadur 15570 Hempadur Multi-Strength 45850 Hempadur Multi-Strength 45850	50 / 200 / 150	400

**ANI = Parties immergées en eau douce en eau de mer ou eau saumâtre sur acier decapé**  
**ZNI = Parties immergées eau douce en eau de mer ou eau saumâtre sur acier métallisé**

## Classe de corrosivité C5 Ma Neuvage

N° ACQPA	Système	Epaisseurs sèches par couche en microns	Epaisseur sèche totale en microns
C5Ma ANV 934	Hempadur Pro Zinc 17380 Hempadur Mastic 8588E Hempathane HS 55610	40 / 180 / 80	300

**ANV = Parties vues ou non vues**



# Systèmes EDF

## Systèmes pour extérieur

Catégorie de corrosivité	Type	N° FNP	Système	Epaisseurs sèches par couche en microns	Epaisseur sèche totale en microns
PEC	200	1059	Hempadur Mastic 45890 Hempadur Mastic 45890 Hempathane HS 55610	100 / 100 / 80	280
EEC	200	1059	Hempadur Mastic 45890 Hempadur Mastic 45890 Hempathane HS 55610	100 / 100 / 80	280
PED	200	1058	Hempadur Mastic 45890 Hempadur Mastic 45890 Hempathane HS 55610	175 / 200 / 75	450
PED	201	1058	Hempadur Mastic 45890 Hempadur Mastic 45890 Hempathane HS 55610	175 / 200 / 75	450
PED	204	1058	Hempadur Mastic 45890 Hempadur Mastic 45890 Hempathane HS 55610	175 / 200 / 75	450

PEC = Travaux neufs extérieurs en corrosivité C4  
 EEC = Travaux de maintenance extérieurs en corrosivité C4  
 PED = Travaux neufs extérieurs en corrosivité C5

## Systèmes pour intérieur (Hydraulique)

Catégorie de corrosivité	Type	N° FNP	Système	Epaisseurs sèches par couche en microns	Epaisseur sèche totale en microns
HAB	600 / 621	1070	Hempadur 15594 Hempadur Multi-Strength 45850 Hempadur Multi-Strength 45850	50 / 225 / 225	500
HAB	600 / 621	1071	Hempadur Multi-Strength 45850 Hempadur Multi-Strength 45850	250 / 250	500
HAC	600 / 621	1070	Hempadur 15594 Hempadur Multi-Strength 45850 Hempadur Multi-Strength 45850	50 / 225 / 225	500
HAC	600 / 621	1071	Hempadur Multi-Strength 45850 Hempadur Multi-Strength 45850	250 / 250	500
HAG	600 / 621	1070	Hempadur 15594 Hempadur Multi-Strength 45850 Hempadur Multi-Strength 45850	50 / 225 / 225	500
HAG	600 / 621	1071	Hempadur Multi-Strength 45850 Hempadur Multi-Strength 45850	250 / 250	500
HNC	600 / 621	1070	Hempadur 15594 Hempadur Multi-Strength 45850 Hempadur Multi-Strength 45850	50 / 225 / 225	500
HNC	600 / 621	1071	Hempadur Multi-Strength 45850 Hempadur Multi-Strength 45850	250 / 250	500
HNG	600 / 621	1070	Hempadur 15594 Hempadur Multi-Strength 45850 Hempadur Multi-Strength 45850	50 / 225 / 225	500
HNG	600 / 621	1071	Hempadur Multi-Strength 45850 Hempadur Multi-Strength 45850	250 / 250	500
HMB	600 / 621	1070	Hempadur 15594 Hempadur Multi-Strength 45850 Hempadur Multi-Strength 45850	50 / 225 / 225	500
HMB	600 / 621	1071	Hempadur Multi-Strength 45850 Hempadur Multi-Strength 45850	250 / 250	500
HMC	600 / 621	1070	Hempadur 15594 Hempadur Multi-Strength 45850 Hempadur Multi-Strength 45850	50 / 225 / 225	500
HMC	600 / 621	1071	Hempadur Multi-Strength 45850 Hempadur Multi-Strength 45850	250 / 250	500
HMG	600 / 621	1070	Hempadur 15594 Hempadur Multi-Strength 45850 Hempadur Multi-Strength 45850	50 / 225 / 225	500
HMG	600 / 621	1071	Hempadur Multi-Strength 45850 Hempadur Multi-Strength 45850	250 / 250	500

**HAB = Intérieurs de bâches, aspirateurs pour eau abrasive**  
**HAC = Intérieurs de conduites forcées pour eau abrasive**  
**HAG = Grilles, vannes immergées ou semi immergées pour eau abrasive**  
**HNC = Intérieurs de conduites forcées pour eau non abrasive**  
**HNG = Grilles, vannes immergées ou semi immergées pour eau non abrasive**  
**HMB = Intérieurs de bâches, aspirateurs pour eau de mer**  
**HMC = Intérieurs de conduites forcées pour eau de mer**  
**HMG = Grilles, vannes immergées ou semi immergées pour eau de mer**



## Carte des couleurs

issues du nuancier RAL, pour certification par l'ACQPA après l'essai "FLORIDE" conformément à la norme NFT 34-553-1



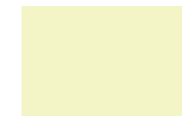
RAL 1003  
Jaune sécurité



RAL 3020  
Rouge trafic



RAL 6011  
Vert réséda



RAL 1015  
Ivoire clair



RAL 5003  
Bleu saphir



RAL 6018  
Vert jaune



RAL 1021  
Jaune de cadmium



RAL 5009  
Bleu azur



RAL 7001  
Gris argent



RAL 1028  
Jaune melon



RAL 5010  
Bleu gentiane



RAL 7035  
Gris lumière



RAL 2010  
Orange sécurité



RAL 5015  
Bleu ciel



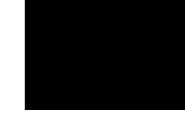
RAL 8003  
Brun argile



RAL 3001  
Rouge sécurité



RAL 5019  
Bleu capri



RAL 9005  
Noir profond



RAL 3004  
Rouge pourpre



RAL 5021  
Bleu d'eau



RAL 9010  
Blanc pur



RAL 3009  
Rouge oxyde



RAL 6005  
Vert mousse

Veillez noter que les nuances sont fournies à titre indicatif uniquement et ne peuvent garantir une correspondance des couleurs entre les nuances de peinture RAL.



Depuis sa création en 1915, Hempel est devenu l'un des plus grands spécialistes en revêtements du monde, à la fois source de protection et d'inspiration pour ses clients. L'entreprise, qui compte aujourd'hui plus de 6 700 collaborateurs répartis dans 80 pays, propose des solutions éprouvées dans les secteurs Protective, Decorative, Marine, Container, Industrie et Yachting.

Hempel est fier d'être détenu à 100 % par la Fondation Hempel, qui soutient des causes culturelles, humanitaires et scientifiques dans le monde entier.

**HEMPEL (France) SAS**

5 Rue De L'Europe  
BP 30407  
Saint Crepin-Ibouwillers  
60544 Meru Cedex

Tel. : +33 (0) 344 08 28 90  
Fax : +33 (0) 344 08 28 99  
E-mail : [sales-fr@hempel.com](mailto:sales-fr@hempel.com)  
[www.hempel.fr](http://www.hempel.fr)