

Visualize a published system sheet

FNP system

FNP number : 1108

Index FNP : S006

Last publication : 07/10/2024

State : PUBLISHED

Supplier : PPG

Total thickness : 200 µm

public comment EN : PIC SYSTEM APPLICABLE FOR REP (PWR French Fleet) AND EPR Jan. 31st, 2024 : A multidisciplinary work group validated a new architecture of this system, for all the targeted codes. The implementation of this new architecture proves to be more suited to the civil engineering and equipment applications in all their diversity / complexity of geometry or configuration. The change in coating system architecture is displayed here in a new template induced by revision 9 of CCTR 91C031. In particular, some application requirements (tolerances surrounding nominal thicknesses, drying times, etc.) must be provided from abacus by the contractor or its representative carrying out the coating works because it depends on the targeted codification. The abacus are provided in the comment sheet following the TDS. FNP1108 ind E Technical Datasheet also brings an extension of qualification scope to group 105 (up to the maximum temperature in continuous service of 200°C) and the applicability on stainless steel. Aug. 3rd, 2023 : Technical Datasheet update for dilution range correction of CENTREPOX N EVO product. Feb. 13th, 2023 : First publication of the system. The bi-component products "CENTREPOX N NF" et "CENTRIFUGON EAP NF" are renamed "CENTREPOX N EVO" and "CENTRIFUGON EAP EVO" following solvent reformulation of the base (hardeners are not reformulated but commercial trade name also changed to avoid confusion). The DI/TEGG note ref. D309522042650A and D309522042688A validated the qualification maintaining of all the FNP systems concerned. FNP1108 system succeeds to the FNP1042 system, on the same codifications with the products of the "EVO" segment. It should be noted that tests were also supported by EDF on the FNP1108 to argue the non-regression of the reformulated system. Note : FNP1042 system itself succeeded FNP240 in 2017, which had been reformulated to remove ethylbenzene.

intern comment : 07/10/2024 : intégration de la fiche de vérification AIP du DQ FNP1108. 31/01/2024 : MaJ du paramétrage de la fiche système pour passer la liste des couches à la nouvelle architecture du FNP1108 et explication détaillée dans un commentaire public (attirant aussi l'attention sur extension au groupe 105 jusqu'à 200°C et l'applicabilité sur inox). L'autorisation de mise en visibilité anticipée est validée par un avis d'expert D309523048263 [A] et par un message interne TEGG dédié reproduit dans le DQ. Cela répond à un besoin tant des projets EDF que de la filière utilisant ce système. Les pièces constitutives du Dossier de Qualification seront dument paramétrées à court terme par la TMA FNP. 07/09/2023 : MaJ du paramétrage FNP pour correction d'une coquille sur la liste des codifications actives (manque combinaison PIC101) et ajout d'une info en commentaire publique sur la dynastie FNP240 > FNP1042 > FNP1108. 03/08/2023 : MaJ du paramétrage FNP pour intégrer la correction d'une coquille sur la FT, qui passe à l'indice C en date du 03/08/2023 pour correction de la plage de dilution du CENTREPOX N EVO 13/02/2023 : GO du contrôleur FNP pour publication anticipée des FT, dans un contexte où PPG arrête la production de certains produits NF en particulier basculement à la gamme EVO pour CENTREPOX N et le CENTRIFUGON EAP. Les produits bi-composants "CENTREPOX N NF" et "CENTRIFUGON EAP NF" sont renommés "CENTREPOX N EVO" et "CENTRIFUGON EAP EVO" après reformulation de solvant de leurs bases (les durcisseurs n'ont pas été reformulés mais l'appellation commerciale est aussi changée pour éviter toute confusion). Les fiches de position DI/TEGG réf. D309522042650A et D309522042688A ont validé le maintien de la qualification de tous les systèmes FNP concernés. Le système FNP1108 vient succéder au catalogue FNP au système FNP1042, sur les mêmes codifications avec les produits de la gamme "EVO". Il est à noter que des essais ont également été pris en charge par EDF sur le FNP 1108 pour argumenter la non-régression du système reformulé.

Utilities type : PIC EPR , PIC REP , PARC NUCLEAIRE

Technical sheet : [FNP1108_ENG_Ind E_Dec 2023.pdf](#)

Codifications published

Série	Groupe
PIC	101
PIC	105
PIC	100
PIC	103
PIC	104

Coat list

Coat number	Product name	Thickness	Nature of the binder	Type of phase	Proportion of solvent
1	CENTREPOX N EVO	70 µm	Epoxy phénolique polyamide	SV	28
2	CENTREPOX N EVO	70 µm	Epoxy phénolique polyamide	SV	28
3	CENTRIFUGON EAP EVO	60 µm	Epoxy phénolique polyamide	SV	30.5
4	-----				
5	DILUANT N°1 BIS				