

Fiche Système SRPB : STEP 2

Revêtement d'Étanchéité Adhérent

Domaine d'emploi :

Étanchéité des ouvrages en béton (selon fascicule 74, ouvrages C)

Protection et étanchéité des bétons en contact permanent avec des liquides et gaz agressifs (H₂S, CH₄...)

Digesteur, bêche de surverse, tour de séparation, carnaux d'air, fosse à bâtard, plénum...

Étanchéité des bétons en zones de rétentions de produits chimiques très agressifs concentrés (selon tableaux de résistance chimique).

Caractéristiques principales :

Épaisseur nominale : 2 mm

Température de service : < 60°C

Résistance à la fissuration instantanée : ≤ 0,5 mm

Produits constitutifs :

Produit	N° FT	Description
Novafill EP 23D	PR 6215	Enduit époxydique (si nécessaire)
Novadur 1060 T	PR 5111	Liant époxydique à haute résistance chimique.
Diagonap 470	PR 1153	Tissu de verre spécial de 470 g/m ²

Description du système :

	Produit	Consommation théorique	Épaisseur théorique	Mise en œuvre
Enduit *	Novafill EP 23 D	1,65 kg/m ² /mm	selon quantité	lisseuse, spatule
Primaire **	Novadur 1060 T	250 - 350 g/m ²	selon support	rouleau
strat	Imprégnation	Novadur 1060 T	750 g/m ²	rouleau,
	Renfort	Diagonap 470	470 g/m ²	lisseuse, rouleau
	Saturation	Novadur 1060 T	450 g/m ²	maroufleur
Finition ***	Novadur 1060 T	700 g/m ²	660 μ	rouleau

Consommations théoriques sur support lisse * si nécessaire après préparation du support.

** en cas de support humide non ressuant d'aspect mat, ou d'ouvrages enterrés, la couche de **NOVADUR 1060 T** en primaire est remplacée par 1 couche de primaire **SRS-RM 36** selon la même consommation avant tout enduisage. *** 2 couches en vertical – 1 couche en horizontal

Supports :

Préparation des supports par tous moyens appropriés:

Voir le CCT SRPB STEP : § 5.4 du Fascicule 1 CCT et § 6.1 du Fascicule 3 "Principe de mise en œuvre des systèmes époxydiques"

Pontage des fissures :

Voir le CCT SRPB STEP : § 5.4.6 du Fascicule 1 CCT et § 8 du Fascicule 3 "Principe de mise en œuvre des systèmes époxydiques"

Conditions d'application :

Les conditions de température et d'hygrométrie acceptées pour chaque produit (air et support) sont :

Produit	Températures		Hygrométrie
	Support	Air ambiant	
Novafill EP 23D	10 °C – 30 °C	10 °C – 30 °C	< 80 % HR
Novadur 1060 T	10 °C – 30 °C	10 °C – 30 °C	< 80 % HR

La température du support doit être supérieure d'au moins 3°C à celle correspondant au point de rosée.

Voir le CCT SRPB STEP : § 7 du Fascicule 1 CCT et § 5 du Fascicule 3 "Principe de mise en œuvre des systèmes époxydiques".

Données techniques d'application :

NOVAFILL EP 23 D

Température	DPU	Hors poussière	Délais de recouvrement mini maxi		Mise en service
15 °C	> 30 mn	8 h	12 h	10 j	-
23 °C	> 20 mn	5 h	8 h	7 j	-
30 °C	> 10 mn	3 h	5 h	5 j	-

NOVADUR 1060 T

Température	DPU	Hors poussière	Délais de recouvrement* mini maxi**		Mise en service
10 °C	> 60 mn	< 24 h	2 j	5 j	10 j
15 °C	> 35 mn	< 8 h	12 h	5 j	8 j
25 °C	> 12 mn	< 4 h	5 h	3 j	6 j

* Dans le cadre de l'organisation et de la planification du chantier si l'intervalle de recouvrement ne peut être respecté, saupoudrer la couche de saturation de la stratification à refus de silice 0,2 -0,5, ou de bille de verre 0,5 - 1 mm à raison de 300 g/m² ** Si les conditions maximums de recouvrement ont été dépassées, un dépolissage de la surface (suivi d'un chiffonnage au solvant sont nécessaires) avant application de la couche supplémentaire est indispensable (nous consulter)

Les consommations indiquées sont indicatives du minimum des quantités à appliquer sur un support plan bien dressé en béton. Elles peuvent varier selon l'état du support préparé, les conditions climatiques et matérielles d'applications. Les consommations pratiques peuvent aussi varier en fonction des facteurs chantier (aspect et configuration du support, encombrement des zones à traiter, traitement de petites surfaces, etc...), qui restent à l'appréciation de l'applicateur. En tous points le revêtement présentera l'épaisseur requise. Selon la configuration des supports, on adaptera, le nombre des couches nécessaires pour obtenir l'épaisseur requise.

Cette Fiche Système est indissociable du Cahier des Clauses Techniques SRPB - STEP ainsi que des Fiches Techniques des produits cités dans leurs dernières éditions. Il convient pour chaque ouvrage et selon ses conditions en service (nature des agressions chimiques, températures, conditions de fissuration des supports, autres exigences particulières,) de vérifier l'aptitude du système de revêtement à sa destination.