

## Fiche Système SRPB : STEP 12

### Revêtement d'Etanchéité Adhérent

#### Domaine d'emploi :

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

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

Protection et étanchéité des bétons en contact permanent avec des liquides et gaz agressifs (H<sub>2</sub>S, CH<sub>4</sub>,...)

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

#### Caractéristiques principales :

Epaisseur nominale:  $\geq 2$  mm

Température de service :  $< 60^{\circ}\text{C}$

Résistance à la fissuration instantanée :  $> 2$  mm **Produits**

#### constitutifs :

Produit	N° FT	Description
<b>Novafill EP 23D</b>	PR 6215	Enduit époxydique (si nécessaire)
<b>Novavit PRIM</b>	PR 6625	Primaire époxydique sans solvant.
<b>Novavit EC</b>	SR 931	Membrane Polyurée projeté à chaud.

#### Description du système :

	Produit	Consommation théorique	Epaisseur	Mise en œuvre
Enduit *	<b>Novafill EP 23 D</b>	1,65 kg/m <sup>2</sup> /mm	selon quantité	lisseuse, spatule
Primaire**	<b>Novavit PRIM</b>	350 - 600 g/m <sup>2</sup>	selon support	rouleau
Etanchéité	<b>Novavit EC</b>	2 à 3 kg/m <sup>2</sup>	2 à 3 mm	matériel de projection adapté

Consommations théoriques sur support lisse

\* si nécessaire après préparation du support

\*\* Sur support humide

#### Supports :

Préparation des supports par tous moyens appropriés :

Voir le CCT SRPB STEP : § 5.4 du Fascicule 1 CCT et § 6.1 du Fascicule 4 "Principe de mise en œuvre des systèmes polyurée "

Pontage des fissures :

Voir le CCT SRPB STEP : § 5.4.6 du Fascicule 1 CCT et § 8 du Fascicule 4 "Principe de mise en œuvre des systèmes polyurée "

### Conditions d'application :

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

Produit	Températures		Hygrométrie
	Support	Air ambiant	
<b>Novafill EP 23D</b> :	10 °C – 30 °C	10 °C – 30 °C	< 80 % HR
<b>Novavit PRIM</b>	5 °C – 35 °C	5 °C – 35 °C	< 80 % HR
<b>Novavit EC</b> :	8 °C – 35 °C	8 °C – 35 °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 4 "principe de mise en œuvre des systèmes polyurée".

### Données techniques d'application :

Important :

Les données complètes d'application pour la gestion des situations de recouvrement selon les produits utilisables et ordre des couches figurent dans le fascicule n° 4 "principe de mise en œuvre des systèmes polyurée" au § 6.3.2. On s'y reportera.

#### 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	-

#### NOVAVIT PRIM sur enduit NOVAFILL EP 23 D

Température	DPU	Hors poussière	Délais de recouvrement mini maxi		Mise en service
8 °C			-	-	-
12 °C	> 35 mn	< 8 h	12 h	10 j	-
23 °C	> 25 mn	< 5 h	8 h	7 j	-
30 °C	> 15 mn	< 3 h	5 h	5 j	-
35 °C			5 h	3 j	-

#### NOVAVIT EC sur primaire NOVAVIT PRIM

Température	DPU	Hors poussière	Délais de recouvrement mini maxi		Mise en service*
8 °C	2 à 4 secondes	-	12 h	48 h	-
12 °C	2 à 4 secondes	-	8 h	36 h	-
23 °C	2 à 4 secondes	-	4 h	24 h	-
30 °C	2 à 4 secondes	-	3 h	18 h	-
35 °C	2 à 4 secondes	-	2 h	16h	-

\* Délai à 23°C : Circulable 12 h – Contact chimique fortement concentré : 6 jours

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.