

Fiche Système SRPB : STEP 6

Revêtement d'Imperméabilisation

Domaine d'emploi :

Zone de stockage de réactifs

Protection des sols au contact avec les effluents

Protection des relevés et parois des locaux

Caractéristiques principales :

Épaisseur nominale : 1,0 mm (avec Novaprim 950)

Température de service : < 70°C

Résistance à la fissuration : Sans objet

Résistance chimique : Eau de javel 50° cl : durée 2 semaines / Soude 41% : durée 3 semaines / Chlorure ferrique 43% : 2 semaines / Acide sulfurique, 92% : 4 jours - 96% : 72 heures - 98 % : 24 heures

Produits constitutifs :

Produit	N° FT	Description
Novafill EP 23D	PR 6215	Enduit époxydique (si nécessaire)
Resiflex TRT	PR 5116	Liant époxydique à haute résistance chimique et thermique
Novaprim 950	PR 6631	Primaire polyuréthane d'interface
Sable siliceux		Charges siliceuses pour interface
Novadur 950 D	PR 923	Finition Vinylester à haute résistance chimique et thermique

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 **	Resiflex TRT	250-350 g/m ²	selon support	rouleau
1 ^{ère} couche	Resiflex TRT	500 g/m ²	480μ	rouleau
Interface	Novaprim 950 ou Charges siliceuses (0,2-0,5 mm)	150-250 g/m ² 2,5 kg/m ² à refus	56-93μ	rouleau saupoudrage sur couche fraîche de Resiflex TRT
Finition	Novadur 950 D	800 g/m ²	600 μ	rouleau

Consommations théoriques sur support lisse

* si nécessaire après préparation du support

** en cas de support humide non ressant d'aspect mat, ou d'ouvrages enterrés, la couche de primaire **RESIFLEX TRT** est réalisée avant tout enduisage.

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
Resiflex TRT	:	10°C – 30°C	10 °C – 30°C	< 80 % HR
Novaprim 950	:	10°C – 25°C	10°C – 25°C	< 75 % HR
Novadur 950 D	:	10°C – 25 °C	10°C – 25°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 maxi		Mise en service
			mini		
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	-

RESIFLEX TRT

Température	DPU	Hors poussière	Délais de recouvrement*		Mise en service
			mini	maxi**	
10 °C	> 80 mn	< 30 h	60 h	7 j	-
15 °C	> 50 mn	< 10 h	20 h	6 j	-
25 °C	> 35 mn	< 5 h	11 h	3 j	-

Interface NOVAPRIM 950 SUR RESIFLEX TRT

Température	DPU	Hors poussière	Délais de recouvrement		Mise en service
			mini	maxi**	
10 °C	> 6 h	> 12h	60 h	7 j	-
15 °C	> 4 h	> 6h	20 h	6 j	-
25 °C	> 2h	> 3h	11 h	3 j	-

NOVADUR 950 D

Température	DPU	Délais de recouvrement			Mise en service
		Sur interface Novaprim 950		Sur charges siliceuses	
		mini	maxi	mini	
10 °C	> 40 mn	14 h	6 j	60 h	10 j
15 °C	> 25 mn	10 h	4 j	20 h	7 j
25 °C	> 10 mn	8 h	2 j	11 h	5 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 maximum 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.