

01.02.2002

Cahier des charges type 1.701

Cuvelage d'ouvrages enterrés en béton hydrofugé contre l'eau en pression avec le revêtement bitumineux épais, à haute flexibilité et à 2 composants SUPERFLEX 10. Application manuelle

Position	Quantité	Objet de la prestation	P.U.	Prix total
		Remarque Les directives de mise en œuvre de la société Heidelberger Bauchemie GmbH – Marque Deitermann- doivent être suivies. Elles sont décrites dans les notices techniques suivantes : CERINOL FM DEITERMANN AS EUROLAN 3 K EUROLAN 10 W MONTAPANEEL DM SUPERFLEX 10 Le présent cahier des charges décrit l'étanchéité d'ouvrages enterrés en béton hydrofugé contre l'eau sous pression avec un revêtement bitumineux épais, à haute flexibilité et à 2 composants, à base de bitume en émulsion et amélioré par des résines synthétiques. L'extrait sec du système d'étanchéité SUPERFLEX 10 est env. 90 % en volume. Le produit est appliqué sur les parois à la taloche lisse. Le béton hydrofugé devra être conforme aux normes pour résister aux pressions hydrostatiques, sans formation de fissure ou avec une formation réduite des fissures ou un type de construction avec une largeur de fissuration limitée. En cas d'utilisation des locaux souterrains comme locaux d'habitation ou pour stocker des marchandises craignant l'humidité, il est nécessaire d'effectuer une protection complémentaire des parois enterrées pour exclure tout transfert capillaire d'humidité ainsi que le passage de diffusion de vapeur d'eau.		
01	m²	Armature et bétonnage Armer et bétonner les parois et le radier en béton imperméable à l'eau selon les nécessités statiques. Appliquer le produit de cure EUROLAN 10 W. Consommation: EUROLAN 10 W env. 150 ml/m².		
02	m²	Nettoyage, paroi et semelle Nettoyer les parois et le rebord de la semelle pour éliminer la terre, la laitance de ciment, les saletés, la poussière, les traces d'huile et de graisse, les bavures, les résidus de mortier ainsi que toutes les autres particules altérant l'adhérence. Colmater les épaufrures avec le mortier de réparation à 1 composant CERINOL FM. Consommation: CERINOL FM env. 1,8 kg/m²/mm.		
03	m²	Primaire, paroi Appliquer l'émulsion bitumineuse EUROLAN 3 K diluée à l'eau à raison de 1 : 10 en volume. Consommation: EUROLAN 3 K (non dilué) de 15 à 30 ml/m².		
			Report EURO	

			Report EURO		
Posi- tion	Quantité	Objet de la prestation	P.U.	Prix total	
04		m² Couche de bouche-porage, paroi Appliquer une fine couche de bouche-porage de SUPERFLEX 10. Consommation: SUPERFLEX 10 env. 1,5 l/m².			
05		m² Protection, paroi, eau en pression, revêtement bitumineux épais Appliquer 1-2 couches du revêtement bitumineux épais, à haute flexibilité et à 2 composants SUPERFLEX 10 sur la couche de bouche-porage. Extrait sec env. 90% en vol. et masse volumique 0,7 g/cm³. Consommation: SUPERFLEX 10 env. 4 l/m².			
06		m² Feuille de drainage et de protection, paroi Après séchage de l'étanchéité des parois, fixer la feuille de drainage et de protection en polystyrène régénéré MONTAPANEEL DM Consommation : MONTAPANEEL DM env. 1,05 m²/m².			
07		m² Isolation périphérique, paroi Après séchage de l'étanchéité, coller les panneaux de polystyrène extrudé de type Perimate INS-A/Roofmate SL-A, épaisseur = _____ mm, à bain plein au SUPERFLEX 10. Consommation: SUPERFLEX 10 (comme colle) env. 4 l/m², Perimate INS-A/Roofmate SL-A, épaisseur = _____ mm env. 1,05 m²/m².			
08		m² Nettoyage, radier Nettoyer le support en béton pour éliminer la laitance de ciment, les saletés, la poussière, les traces d'huile et de graisse ainsi que toutes les autres particules altérant l'adhérence.			
09		m² Primaire, radier Appliquer l'émulsion bitumineuse EUROLAN 3 K diluée à l'eau à raison de 1 : 10 en volume. Consommation : EUROLAN 3 K (non dilué) de 15 à 30 ml/m².			
10		m² Couche de bouche-porage, radier Appliquer une couche fine de bouche-porage de SUPERFLEX 10. Consommation : SUPERFLEX 10 env. 1,5 l/m².			
11		m² Protection, radier, revêtement bitumineux épais Appliquer 1-2 couches du revêtement bitumineux épais, à haute flexibilité et à 2 composants SUPERFLEX 10 sur la couche de bouche-porage. Extrait sec env. 90 % en vol. et masse volumique 0,7 g/cm³. Consommation: SUPERFLEX 10 env. 4 l/m².			
12		m² Chape de protection Poser une chape en ciment _____, épaisseur = _____ cm sur une double feuille de polyéthylène, après séchage complet de l'étanchéité au sol SUPERFLEX 10. Consommation: feuille de polyéthylène env. 2,1 m²/m².			
			Total EURO		

Consulter les schémas d'exécution suivants:

- 1.108 pré-murs en béton et radier
- 1.606 parois en blocs béton et radier en béton hydrofugé
- 1.607 parois et radier en béton hydrofugé, avec isolation thermique
- 1.608 parois en béton et radier en béton hydrofugé