

18.12.2001

Cahier des charges type 1.161

Etanchéité d'ouvrages enterrés en béton ou en maçonnerie contre l'humidité du sol ou l'eau d'infiltration sans pression avec le revêtement bitumineux épais et flexible, à 2 composants PLASTIKOL UDM 2 S. Application manuelle

Position	Quantité	Objet de la prestation	P.U.	Prix total										
01		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 : <table><tr><td>CERINOL FM</td><td>MONTAPANEEL DM</td></tr><tr><td>DEITERMANN AS</td><td>PLASTIKOL UDM 2 S</td></tr><tr><td>DEITERMANN HKS</td><td>SUPERFLEX B 240 Pièce finale</td></tr><tr><td>EUROLAN 3 K</td><td>SUPERFLEX D 1</td></tr><tr><td>EUROLAN TG 2</td><td></td></tr></table> Le présent cahier des charges décrit l'étanchéité d'ouvrages enterrés en béton ou en maçonnerie contre l'humidité du sol ou l'eau sans pression avec un revêtement bitumineux épais et flexible, à 2 composants, à base de bitume en émulsion et amélioré par des résines synthétiques PLASTIKOL UDM 2 S L'extrait sec du système d'étanchéité PLASTIKOL UDM 2 S est env. 84 % en volume. Le produit est appliqué à la taloche lisse. Un drainage efficace doit être prévu dans le cas de sols peu perméables.	CERINOL FM	MONTAPANEEL DM	DEITERMANN AS	PLASTIKOL UDM 2 S	DEITERMANN HKS	SUPERFLEX B 240 Pièce finale	EUROLAN 3 K	SUPERFLEX D 1	EUROLAN TG 2			
CERINOL FM	MONTAPANEEL DM													
DEITERMANN AS	PLASTIKOL UDM 2 S													
DEITERMANN HKS	SUPERFLEX B 240 Pièce finale													
EUROLAN 3 K	SUPERFLEX D 1													
EUROLAN TG 2														
02		m Coupure de capillarité, mortier Appliquer le mortier d'étanchéité flexible à 1 composant, à prise normale SUPERFLEX D 1 sur la dalle de fondation en béton armé sous tous les murs intérieurs et extérieurs. Appliquer en 2 couches croisées à la brosse. Murs extérieurs: prévoir un dépassement de 10 cm vers l'intérieur et jusqu'à 10 cm sur le devant de la semelle. Murs intérieurs: prévoir un dépassement de 10 cm de chaque côté du mur. Consommation: SUPERFLEX D 1 env. 3,0 kg/m².												
03		m² Nettoyage, parois et semelle Eliminer la laitance de ciment, les saletés, la poussière, les traces d'huile et de graisse, les résidus de mortier ainsi que toutes les autres particules altérant l'adhérence sur les parois et le rebord de la semelle. Position éventuelle m² Ragréage, mortier Colmater les joints ouverts, les nids de gravier et les épaufrures > 5 mm au mortier de dressage étanche à l'eau et à retrait compensé, à 1 composant DEITERMANN HKS. Consommation: DEITERMANN HKS env. 1,8 kg/m²/mm.												
Report EURO														

			Report EURO		
Posi- tion	Quantité	Objet de la prestation	P.U.	Prix total	
04		Position éventuelle m² Etanchéité, soubassement (partie hors sol), mortier Appliquer le mortier d'étanchéité flexible à 1 composant, à prise normale SUPERFLEX D 1 jusqu'à env. 20 cm en-dessous du niveau le plus haut de l'étanchéité à effectuer au PLASTIKOL UDM 2 S et jusqu'à env. 30 cm au-dessus du niveau maximal du sol fini extérieur. Appliquer SUPERFLEX D 1 en 2 couches croisées à la brosse en épaisseur totale de 2 mm. Appliquer le gobetis d'accrochage DEITERMANN AS sur la dernière couche fraîche de SUPERFLEX D 1. Consommation: SUPERFLEX D 1 env. 3,0 kg/m², DEITERMANN AS env. 5 à 7 kg/m².			
05		Passages de tuyaux Appliquer PLASTIKOL UDM 2 S d'abord jusqu'au droit des tuyaux puis ensuite en forme de gorge (rayon de 3 cm) autour des tuyaux. Ou bien poser le fourreau Deitermann / Doyma à fleur de maçonnerie puis colmater au mortier CERINOL BFS ou CERINOL FM.			
06		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.			
07		Position alternative m² Primaire, paroi béton cellulaire Appliquer le fixateur de fond non solvanté et résistant aux alcalis EUROLAN TG 2 (non dilué). Consommation: EUROLAN TG 2 env. 250 ml/m².			
08		m² Couche de bouche-porage, paroi Appliquer une fine couche de bouche-porage de PLASTIKOL UDM 2 S. Consommation: PLASTIKOL UDM 2 S env. 1,0 kg/m² sur béton, PLASTIKOL UDM 2 S env. 2 à 5 kg/m² sur maçonnerie.			
09		Position éventuelle m Joints de raccordement, paroi, bande d'étanchéité, largeur 240 mm Ponter les joints de raccordement entre les murs extérieurs de deux ouvrages avec la bande souple d'étanchéité en PVC, calandré sur un non-tissé SUPERFLEX B 240 Pièce finale. Appliquer PLASTIKOL UDM 2 S sur une largeur de 10 cm de part et d'autre du joint vertical et en prolongation sur le rebord de la semelle. Coller les bords de la bande au support dans une première couche de PLASTIKOL UDM 2 S. Appliquer une seconde couche de PLASTIKOL UDM 2 S sur les bords de la bande. Consommation: SUPERFLEX B 240 Pièce finale env. 1,05 m/m, PLASTIKOL UDM 2 S env. 2,5 kg/m.			
10		m Etanchéité, chanfrein Etancher les chanfreins (angle entre paroi et semelle de fondation ou entre paroi et puit de lumière) au PLASTIKOL UDM 2 S, à l'aide de la taloche DEITERMANN préformée (avec un rayon de 2 cm maximum). Appliquer l'étanchéité jusqu'à 10 cm sur le devant de la semelle. Consommation: PLASTIKOL UDM 2 S de 0,6 à 1,2 kg/m.			
			Report EURO		

			Report EURO		
Posi- tion	Quantité	Objet de la prestation	P.U.	Prix total	
11		m² Etanchéité, humidité ou eau d'infiltration sans pression, paroi, revêtement bitumineux épais Appliquer 2 couches du revêtement bitumineux épais et flexible, à 2 composants SUPERFLEX 10 sur la couche de bouche-porage. Extrait sec env. 84 % en vol., masse volumique 1,2 g/cm³ et résistance à la compression 0,3 MN/m². Epaisseur minimale de la couche totale sèche: 3 mm. Consommation: PLASTIKOL UDM 2 S min. 4,5 kg/m².			
12		m Protection, chanfrein Coller l'élément « Hohlkehlenelement » préformé en polystyrène en forme de chanfrein au SUPERFLEX 10 sur le rebord de la semelle le long du chanfrein. Consommation: élément préformé 0,8 unité/m, PLASTIKOL UDM 2 S env. 1,5 kg/m.			
13		m² Feuille de protection et de drainage, paroi Fixer la feuille de protection et de drainage en polystyrène régénéré MONTAPANEEL DM après séchage de l'étanchéité des parois au PLASTIKOL UDM 2 S. Consommation: MONTAPANEEL DM env. 1,05 m²/m².			
14		Position alternative m² Protection mécanique et drainage, paroi Coller les panneaux isolants en polystyrène extrudé de type Perimate DS-A, épaisseur = _____ mm par 6-8 plots au PLASTIKOL UDM 2 S, après séchage de l'étanchéité des parois. Les panneaux doivent tenir fermement sur l'élément « Hohlkehlenelement » préformé collé sur le rebord de la semelle. Consommation: PLASTIKOL UDM 2 S (comme colle) env. 1,0-2,0 kg/m², Perimate DS-A, épaisseur = 20 mm, env. 1,05 m²/m².			
15		Position alternative m² Feuille de protection, paroi Fixer la feuille de protection en polystyrène régénéré MONTAPANEEL DM après séchage de l'étanchéité des parois. Consommation : MONTAPANEEL DM env. 1,05 m²/m².			
16		m² Nettoyage, dalle béton Eliminer la terre, la laitance de ciment, les saletés, la poussière, les traces d'huile et de graisse ainsi que toutes les autres particules altérant l'adhérence.			
17		m² Primaire, dalle béton 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	
18		m² Couche de bouche-porage, dalle béton Appliquer une fine couche de bouche-porage de PLASTIKOL UDM 2 S. Consommation: PLASTIKOL UDM 2 S env. 2 kg/m².			
19		m² Etanchéité, humidité du sol ou eau d'infiltration sans pression, dalle béton, revêtement bitumineux épais Appliquer 2 couches du revêtement bitumineux épais et flexible, à 2 composants PLASTIKOL UDM 2 S sur la couche de bouche-porage. Extrait sec env. 84 % en vol., masse volumique 1,2 g/cm³ et résistance à la compression 0,3 MN/m². Epaisseur minimale de la couche totale sèche: 3 mm. Consommation: PLASTIKOL UDM 2 S min. 4,5 kg/m².			
20		m² Chape de protection, dalle béton Poser la chape de protection, épaisseur = _____ cm sur une double feuille de polyéthylène après séchage complet de l'étanchéité de la dalle au PLASTIKOL UDM 2 S. Consommation: feuille de polyéthylène env. 2,1 m²/m².			
			Total EURO		

Consulter les schémas d'exécution suivants:

- 1.101 parois en maçonnerie et dalle ou radier
- 1.104 joints de raccordement sur parois, vue de coupe
- 1.105 passage de tuyaux sur parois