

01.02.2002

Cahier des charges type 1.423

Assainissement des maçonneries humides et salpêtrées (mortier macro-poreux DEITERMANN SP) et étanchéité intérieure partielle (mortier flexible à 1 composant SUPERFLEX D 1) contre l'humidité du sol ou l'eau d'infiltration sans pression

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: DEITERMANN AS DEITERMANN SP blanc DEITERMANN FP DEITERMANN SP gris DEITERMANN HKS EUROLAN Silicat DEITERMANN PG SUPERFLEX D 1 Schéma d'exécution 1.423 Le présent cahier des charges décrit l'assainissement d'anciens murs humides et salpêtrés de maçonnerie enterrée. Les conditions suivantes existent - la maçonnerie est d'une épaisseur de max. 50 cm - le taux d'humidité potentielle de la maçonnerie est de max. 90% - une étanchéité extérieure des parois enterrées est inexistante - une étanchéité de la dalle en béton armé est inexistante - la coupure horizontale de capillarité sur la première rangée d'éléments de la maçonnerie fonctionne - le sol est humide ou en présence d'eau d'infiltration sans pression. Les travaux comprennent - la pose de mortiers macro-poreux (avec haute teneur en air occlus et à haute perméabilité à la vapeur d'eau) sur les murs intérieurs des pièces en sous-sol pour favoriser l'assèchement - la pose d'une étanchéité intérieure seulement au niveau du raccord paroi/dalle. Etanchéité intérieure, raccord intérieur, murs/sol L'étanchéité est effectuée avec un mortier flexible résistant aux sulfates, à 1 composant et à prise normale (type SUPERFLEX D 1) dans le chanfrein entre la paroi et le sol. Assainissement, murs intérieurs L'assainissement est effectué à base de mortiers macro-poreux (avec haute teneur en air occlus et à haute perméabilité à la vapeur d'eau) de type DEITERMANN SP. Ils peuvent sans dommage emmagasiner l'humidité et les sels encore présents dans la maçonnerie. Revêtements associés, murs intérieurs N'utiliser que des peintures ou des enduits perméables à la vapeur d'eau sur la couche finale du mortier d'assainissement.		
		Report EURO		

			Report EURO		
Posi- tion	Quantité	Objet de la prestation	P.U.	Prix total	
01		m² Préparation, support, murs intérieurs Enlever l'ancien enduit et libérer la maçonnerie au moins 80 cm au-dessus de la zone endommagée visible. Gratter les joints sur une profondeur de 2 cm. Enlever les saletés, les anciennes peinture, les couches de mortier farinantes ou friables ainsi que toutes les particules altérant l'adhérence. Un support suffisamment portant doit être obtenu pour les travaux suivants.			
02		m Chanfrein, raccord intérieur, murs/sol, mortier de dressage Creuser un espace de réservation de 4 x 4 cm dans les raccords murs/sol et colmater au mortier de dressage à retrait compensé et étanche à l'eau, à 1 composant DEITERMANN HKS. Appliquer ensuite une barbotine d'accrochage au DEITERMANN HKS à la brosse. Effectuer un chanfrein (rayon max. 5 cm) au mortier de dressage DEITERMANN HKS. Consommation: DEITERMANN HKS env. 3,0 kg/m (chanfrein) DEITERMANN HKS env. 3,0 kg/m (espace de réservation).			
03		m² Etanchéité, humidité du sol ou eau d'infiltration sans pression, raccord intérieur, murs/sol, mortier d'étanchéité résistant aux sulfates Appliquer le mortier d'étanchéité flexible résistant aux sulfates, à 1 composant et à prise normale SUPERFLEX D 1 sur la zone de transition murs/sol: aux murs jusqu'env. 10 cm au-dessus de la coupure de capillarité existante et au sol au moins 10 cm en retrait. Appliquer au moins en 2 couches croisées à la brosse sur toute la surface du support humidifié au préalable. Consommation: SUPERFLEX D 1 env. 3,0 kg/ m².			
04		m² Gobets d'accrochage Appliquer le gobetis d'accrochage DEITERMANN AS partiellement sur la maçonnerie (50 à 70% de la surface) et en totalité sur la dernière couche fraîche du SUPERFLEX D 1 (100 % de la surface). Consommation: DEITERMANN AS env. 5 à 7 kg/m² (partiellement couvrant), DEITERMANN AS env. 10 kg/m² (entièrement couvrant).			
05		m² Egalisation, défauts de planéité, sous-enduit Egaliser avec le sous-enduit d'assainissement à hautes perméabilité à la vapeur d'eau et teneur en air occlus DEITERMANN PG. Consommation: DEITERMANN PG env. 10 à 11 kg/m² et par cm d'épaisseur.			
06		m² Sous-enduit d'assainissement Appliquer le sous-enduit d'assainissement DEITERMANN PG à haute perméabilité à la vapeur d'eau et à haute teneur en air occlus en 1 couche d'env. 10 mm d'épaisseur. Dresser à la règle et strier horizontalement à la taloche crantée. Consommation: DEITERMANN PG env. 11-12 kg/m².			
07		m² Mortier d'assainissement, blanc Appliquer le mortier d'assainissement DEITERMANN SP blanc à hautes perméabilité à la vapeur d'eau et à haute teneur en air occlus en 1 couche régulière de 10 mm d'épaisseur. Dresser à la règle et talocher fin. Consommation: Deitermann SP blanc env. 10 kg/m².			
			Report EURO		

			Report EURO		
Posi- tion	Quantité	Objet de la prestation	P.U.	Prix total	
08		Position alternative m² Mortier d'assainissement , gris Appliquer le mortier d'assainissement gris DEITERMANN SP gris à hautes perméabilité à la vapeur et teneur en air occlus en une couche régulière de 10 mm d'épaisseur. Dresser à la règle et talocher fin. Consommation: DEITERMANN SP gris env. 11 kg/m².			
09		Position éventuelle m² Enduit de finition, perméable à la vapeur d'eau, taloché fin Appliquer l'enduit à base de chaux (ton blanc) DEITERMANN FP sur le mortier d'assainissement DEITERMANN SP gris. Consommation: DEITERMANN FP env. 4 kg/m².			
10		Position éventuelle m² Peinture perméable à la vapeur d'eau, sous-couche Appliquer une sous-couche avec la peinture minérale EUROLAN Silicat diluée à l'eau à raison de 1:1 en volume. Consommation: EUROLAN Silicat env. 100 ml/m².			
11		Position éventuelle m² Peinture perméable à la vapeur d'eau, couche de finition Appliquer une couche de finition avec la peinture minérale EUROLAN Silicat non diluée. Consommation: EUROLAN Silicat env. 200 ml/m².			
			Total EURO		

Consulter le schéma d'exécution suivant:

1.423 assainissement des maçonneries salpêtrées avec étanchéité intérieure
du raccord dalle/parois (SUPERFLEX D 1) - humidité du sol ou eau d'infiltration sans pression –