

01.02.2002

Cahier des charges type 2.101

Etanchéité de locaux humides avec la membrane flexible d'étanchéité liquide, à 1 composant à prise normale SUPERFLEX 1 et pose des revêtements céramiques au mortier-colle flexible PLASTIKOL KM Flex (norme EN 12004, classe C 2 TE) sur béton, enduit de ciment, plâtre traditionnel et plaques de plâtre

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 : <table><tr><td>CERINOL Flex</td><td>PLASTIKOL KM Flex</td></tr><tr><td>EUROLAN FK 28</td><td>SUPERFLEX 1</td></tr><tr><td>EUROLAN TG 2</td><td>SUPERFLEX 8</td></tr><tr><td>EUROLAN TG 5</td><td>SUPERFLEX 40/40 S</td></tr><tr><td>PLASTIKOL FDS</td><td>SUPERFLEX 50/3; 75/4; 100/5</td></tr></table> Le présent cahier des charge décrit un système mono-composant comprenant une membrane flexible d'étanchéité liquide, à base de dispersion de résines en phase aqueuse, à 1 composant et à prise normale. Le produit d'étanchéité est prêt à l'emploi. Ce système convient pour tous les cas d'humidité. Les performances du mortier-colle amélioré sont supérieures aux exigences de la classe C 2 TE (norme EN 12004) avec une résistance à l'arrachement ≥ 1 N/mm², un temps ouvert plus important et un glissement moindre. Le présent cahier des charges concerne les travaux intérieurs.	CERINOL Flex	PLASTIKOL KM Flex	EUROLAN FK 28	SUPERFLEX 1	EUROLAN TG 2	SUPERFLEX 8	EUROLAN TG 5	SUPERFLEX 40/40 S	PLASTIKOL FDS	SUPERFLEX 50/3; 75/4; 100/5		
CERINOL Flex	PLASTIKOL KM Flex													
EUROLAN FK 28	SUPERFLEX 1													
EUROLAN TG 2	SUPERFLEX 8													
EUROLAN TG 5	SUPERFLEX 40/40 S													
PLASTIKOL FDS	SUPERFLEX 50/3; 75/4; 100/5													
01		m² Nettoyage, support Eliminer la laitance de ciment, les saletés, les anciennes peintures ainsi que toutes les particules altérant l'adhérence. En outre, rendre rugueux les supports à base de plâtre. Le support doit être propre, sec, portant et stable. Il doit convenir pour la pose de mortiers-colles.												
02		Position éventuelle m² Fixateur de fond, non solvanté Appliquer le fixateur de fond non solvanté EUROLAN TG 2 sur les supports farinants ou fortement absorbants. Consommation: EUROLAN TG 2 de 200 à 250 ml/m².												
03		Position éventuelle m² Primaire d'accrochage, non solvanté Appliquer le primaire d'accrochage non solvanté, à 1 composant EUROLAN TG 5 sur l'asphalte coulé ou sur l'ancien carrelage. Consommation: EUROLAN TG 5 de 100 à 200 g/m².												
04		Position éventuelle m² Egalisation partielle, défauts de planéité, murs, mortier à prise normale Egaliser les défauts de planéité au mortier-colle flexible, à prise normale PLASTIKOL KM Flex (résistance à l'arrachement ≥ 1 N/mm², selon norme EN 12004, classe C 2 TE). Consommation: PLASTIKOL KM Flex env. 1,5 kg par m² et par mm d'épaisseur.												
			Report EURO											

			Report EURO		
Posi- tion	Quantité	Objet de la prestation	P.U.	Prix total	
05		m Etanchéité, angles et joints de raccordement, bande d'étanchéité et dispersion à prise normale Etancher les angles sol/mur et mur/mur et les joints de raccordement avec la bande élastique d'étanchéité en caoutchouc de synthèse, calandré sur un tissu SUPERFLEX 75/4 (ou SUPERFLEX 50/3 ou SUPERFLEX 100/5). Coller les bords de la bande d'étanchéité avec la membrane flexible d'étanchéité liquide, à base de dispersion en phase aqueuse, à 1 composant et à prise normale SUPERFLEX 1 sur le support puis maroufler au SUPERFLEX 1. Bande d'étanchéité choisie: SUPERFLEX _____ Consommation: SUPERFLEX _____ env. 1,05 m/m, SUPERFLEX 1 de 200 à 500 g/m.			
06		m Etanchéité, passage de tuyauteries, manchette d'étanchéité et dispersion à prise normale Enlever les saletés et les traces de graisse sur les passages de tuyauteries Etancher les passages de tuyauteries avec la manchette d'étanchéité SUPERFLEX MA 1. Encoller les bords de la manchette d'étanchéité au SUPERFLEX 1, placer la manchette sur les manchons de tuyaux qui ressortent puis maroufler au SUPERFLEX 1. Consommation: SUPERFLEX MA 1 1 manchette/unité, SUPERFLEX 1 env. 80 g/unité.			
07		Position éventuelle Article Etanchéité, avaloir avec collerette en béton polymère, dispersion à prise rapide Poser l'avaloir avec une collerette en béton polymère et une armature acier au niveau du plan d'évacuation des eaux dans le béton de structure et la chape. Appliquer le fixateur de fond EUROLAN TG 2 sur la partie de la chape autour de l'avaloir. Après 2 heures, appliquer 2 couches de la membrane flexible d'étanchéité liquide, à 2 composants et à prise rapide SUPERFLEX 8 sur cette même partie de la chape et sur la collerette. Incorporer le tissu de verre (livré avec l'avaloir) entre les 2 couches. Epaisseur totale des 2 couches: au moins 1,0 mm. Délai d'attente entre couche: env. 1 heure. Adapter l'élément de rehausse. Consommation: EUROLAN TG 2 env. 70 ml/avaloir, SUPERFLEX 8 env. 1,3 kg/avaloir. Avaloir avec collerette en béton polymère (fabricant) _____			
08		Position alternative Article Etanchéité, avaloir avec collerette en béton polymère, résine époxydique Poser l'avaloir avec une collerette en béton polymère avec armature acier incorporée selon les indications du plan d'évacuation des eaux dans le béton de structure et la chape. Appliquer le primaire non solvanté à base de résine époxydique, à 2 composants EUROLAN FK 28 sur la partie de la chape autour de l'avaloir. Après 2 à 4 heures, appliquer le produit flexible d'étanchéité à base de résine époxydique, à 2 composants SUPERFLEX 40 S sur cette même partie de la chape et sur la collerette. Incorporer le tissu de verre (livré avec l'avaloir) entre les 2 couches. Epaisseur des 2 couches: au moins 2,0 mm. Saupoudrer la 2 ^{ème} couche de SUPERFLEX 40 S encore fraîche avec de la silice (0,7 à 1,2 mm). Adapter l'élément de rehausse Consommation: EUROLAN FK 28 env. 100 g/avaloir, SUPERFLEX 40 S env. 2 kg/avaloir. Avaloir avec collerette en béton polymère (fabricant) _____			
			Report EURO		

			Report EURO		
Posi- tion	Quantité	Objet de la prestation	P.U.	Prix total	
09		Position alternative Article Etanchéité, avaloir avec bride amovible/fixe, dispersion à prise rapide Poser l'avaloir avec un système de bride amovible/fixe à hauteur de l'étanchéité sous le revêtement céramique selon les indications du plan d'évacuation des eaux dans le béton de structure et la chape. Appliquer une 1^{ère} couche de SUPERFLEX 8 sur la partie de la chape autour de l'avaloir et sur la bride fixe, sur une épaisseur d'au moins 2,0 mm. Maroufler une manchette de tissu de verre N° 1, découpée aux bonnes dimensions, puis appliquer une 2^{ème} couche de 1,0 mm d'épaisseur. Placer la bride amovible avec l'élément de rehausse et visser. Consommation: SUPERFLEX 8 env. 2 kg/avaloir, Tissu de verre N° 1 env. 0,3 m²/avaloir. Avaloir avec bride amovible/fixe (fabricant) _____			
10		m² Etanchéité sous revêtement céramique, dispersion à prise normale Appliquer la membrane flexible d'étanchéité liquide SUPERFLEX 1 (rupture à l'élongation env. 300 %) en 2 couches dans les parties courantes sous le carrelage. Appliquer la 2^{ème} couche (gris) après séchage complet de la 1^{ère} couche (rose). Consommation: SUPERFLEX 1 env. 1,6 kg/m².			
11		Position éventuelle m² Etanchéité sous mosaïque, dispersion à prise normale Lorsqu'il est prévu de poser de la mosaïque, appliquer la membrane flexible d'étanchéité liquide SUPERFLEX 1 (rupture à l'élongation env. 300 %) en 3 couches. Appliquer la 2^{ème} ou 3^{ème} couche (gris ou rose) après séchage complet de la 1^{ère} ou 2^{ème} couche respectivement (rose ou gris), etc. Consommation: SUPERFLEX 1 min. 1,6 kg/m².			
12		m² Pose, revêtement céramique, mortier-colle à prise normale Fournir les revêtements céramiques ou en pierre naturelle (sauf le marbre) conformément au choix du client et les poser au mortier-colle flexible, à prise normale PLASTIKOL KM Flex (résistance à l'arrachement ≥ 1 N/mm², selon norme EN 12004, classe C 2 TE) en double encollage. Revêtement céramique: _____ Revêtement en pierre naturelle: _____ Consommation: PLASTIKOL KM Flex env. 1,5 kg par m² et par mm d'épaisseur en couche mince ou env. 1,5 kg/m² pour une denture de 4 mm. Consommation: PLASTIKOL KM Flex env. 4,5 kg par m² et par mm d'épaisseur en couche moyenne.			
13		m² Jointoiement, revêtement céramique, largeur des joints de 3 à 20 mm, mortier flexible Jointoyer le revêtement céramique ou en pierre naturelle (sauf le marbre) avec le mortier flexible de jointoiement, à prise hydraulique CERINOL Flex. Consommation: CERINOL Flex de 0,2 à 1,5 kg/m² selon l'espace des joints. Teinte: _____			
			Report EURO		

			Report EURO		
Posi- tion	Quantité	Objet de la prestation	P.U.	Prix total	
14		m Joint de dilatation et de raccordement, mastic élastomère Appliquer le primaire solvanté à 1 composant PLASTIKOL FDN VN sur les flancs des joints au préalable. Remplir les joints de dilatation et de raccordement avec le mastic fongicide et élastomère, à 1 composant à base de caoutchouc-silicone PLASTIKOL FDS. Consommation: PLASTIKOL FDS VN de 1 à 5 ml/m pour des joints de 10 mm de profondeur, PLASTIKOL FDS env. 100 ml/m pour des joints de 10 mm de largeur.			
			Total EURO		

Consulter les schémas d'exécution suivants:

- 2.101 avaloir en béton polymère
- 2.102 avaloir avec bride amovible/fixe
- 2.105 joint de raccordement
- 2.106 raccord sol/mur
- 2.107 passage de tuyauterie