



## Cahier des charges type 2.201

Etanchéité de balcons et terrasses avec chape en forme de pente rapportée avec la membrane flexible d'étanchéité liquide, à 1 composant à prise normale SUPERFLEX 1 et pose de revêtements céramiques au mortier-colle flexible

Posi- tion	Quantité	Objet de la prestation	P.U.	Prix total
uon		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 Flex PLASTIKOL KM Flex  DEITERMANN EM PLASTIKOL KM Flex + Fix  EUROLAN FK 28 SUPERFLEX 1  EUROLAN HL SUPERFLEX 8  EUROLAN TG 2 SUPERFLEX 40/40 S  PLASTIKOL FDS SUPERFLEX 50/3; 75/4; 100/5  Le présent cahier des charges décrit un système d'étanchéité 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 ne convient pas pour les toitures-terrasses.		
01		m² Nettoyage, support Eliminer la laitance de ciment, les saletés, la graisse, l'huile, les anciennes peintures ainsi que toutes autres particules altérant l'adhérence. Le support doit être propre, sec, portant et stable.		
02		m² Chape en forme de pente rapportée, mortier de chape Humidifier le support puis appliquer une barbotine d'accrochage en épaisseur de 3 à 5 mm, à base de 1 volume du mortier de chape DEITERMANN EM, 1 volume de la résine d'adhérence EUROLAN HL et 2 volumes d'eau.  Appliquer ensuite sans attendre le mortier de chape DEITERMANN EM à la règle à l'épaisseur désirée, entre 2,5 et 8 cm.  Epaisseur moyenne de DEITERMANN EM:  Consommation: DEITERMANN EM env. 18 kg/m²  et par cm d'épaisseur,  EUROLAN HL de 100 à 150 ml/m².		
03		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.		
		Report   EURO		

		Report EURO		
Posi- tion	Quantité	Objet de la prestation	P.U.	Prix total
04		Position éventuelle m² Primaire d'accrochage, non solvanté Appliquer la résine époxydique non solvantée, à base de résine époxydique à 2 composants SUPERFLEX 40 sur l'asphalte coulé non farinant ou sur l'ancien carrelage, puis saupoudrer de la silice (0,7 à 1,2 mm) à refus sur la couche encore fraîche de SUPERFLEX 40. Consommation: SUPERFLEX 40 env. 400 g/m².		
05		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. Consommation: PLASTIKOL KM Flex env. 1,5 kg par m² et par mm d'épaisseur.		
06		Position alternative m² Egalisation partielle, défauts de planéité, murs, mortier à prise rapide Egaliser les défauts de planéité au mortier-colle flexible, à prise rapide PLASTIKOL KM Flex + Fix (gris). Consommation: PLASTIKOL KM Flex + Fix (gris) env. 1,5 kg par m² et par mm d'épaisseur.		
07		m  Etanchéité, joints de raccordement et de dilatation, bande d'étanchéité et dispersion à prise normale  Etancher les angles 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), pour la jonction sol/mur et mur/mur et pour tous les joints de raccordement et de dilatation. Coller les bords de la bande d'étanchéité avec la membrane liquide flexible d'étanchéité liquide, à base dispersion de résines en phase aqueuse à 1 composant et à prise normale puis maroufler au SUPERFLEX 1.  Bande d'étanchéité choisie: SUPERFLEX env. 1,05 m/m  SUPERFLEX 1 de 200 à 500 g/m de bande d'étanchéité.		
08		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 surface de la chape autour de l'avaloir. Après 2 heures, appliquer 2 couches de la membrane flexible d'étanchéité liquide, à base de 2 composants et à prise rapide SUPERFLEX 8 sur cette même partie de la chape et sur la collerette. Incorporer le tissu (livré avec l'avaloir) entre les 2 couches. Epaisseur totale des 2 couches: au moins 1,0 mm. Délai d'attente entre couches: env. 1 heure. Adapter l'élément de rehausse. Consommation: EUROLAN TG 2 env. 100 ml/élément SUPERFLEX 8 env. 1,3 kg/élément Avaloir avec collerette en béton (fabricant):		
		Report EURO		

			Report EURO		
Posi- tion	Quantité	Objet de la prestation	20110	P.U.	Prix tota
09		Position éventuelle Article Etanchéité, avaloir avec collerette en béton polymère, r Poser l'avaloir avec une collerette en béton polymère et une indications du plan d'évacuation des eaux dans le béton de Appliquer le primaire non solvanté, à base de résine époxy EUROLAN FK 28 sur la surface de la chape autour de l'ava appliquer le produit flexible d'étanchéité, à base de résines composants SUPERFLEX 40 S sur cette même partie de la Incorporer le tissu (livré avec l'avaloir) entre les 2 couches. Epaisseur des 2 couches: au moins 2 mm. Saupoudrer la 2ème couche de SUPERFLEX 40 S encore fra 1,2 mm). Adapter l'élément de rehausse. Consommation: EUROLAN FK 28 env. 100 g/élément SUPERFLEX 40 S env. 2 kg/élément Avaloir avec collerette en béton (fabricant):	e armature acier selon les structure et la chape. dique à 2 composants aloir. Après 2 à 4 heures, sépoxydique à 2 a chape et sur la collerette.		
10		Position alternative Article Etanchéité, avaloir avec bride amovible/fixe, dispersion Colmater l'avaloir avec un système de bride amovible / fixe surface juste avant le revêtement céramique selon les indic des eaux dans le béton de structure et la chape. Enduire la la membrane flexible d'étanchéité liquide SUPERFLEX 8 si 2 mm. Maroufler la manchette découpée aux bonnes dimer N° 1 dans la 1 <sup>ère</sup> couche de SUPERFLEX 8, puis appliquer d'épaisseur. Placer l'élément de bride amovible avec l'élément de rehau fixe. Consommation: SUPERFLEX 8 env. 2 kg/avaloir, Tissu de verre N° 1 env. 0,3 m²/avaloir. Avaloir en couche mince (fabricant):	à hauteur de l'étanchéité de tations du plan d'évacuation chape et la bride fixe avec ur une épaisseur d'au moins nsions dans le tissu de verre une 2 <sup>ème</sup> couche de 1 mm		
11		m² Etanchéité sous revêtement céramique, dispersion à pr Appliquer la membrane flexible d'étanchéité liquide SUPER rupture env. 300 %) en 2 couches. Appliquer le deuxième couche (couleur grise) après séchage couche (couleur rose). Consommation: SUPERFLEX 1 min. 1,6 kg/m².	FLEX 1 (élongation à la		
12		m² Pose, revêtement céramique, mortier-colle à prise norm Fournir les revêtements céramiques conformément au choi mortier-colle flexible, à prise normale PLASTIKOL KM Flex Revêtement céramique :  Consommation: PLASTIKOL KM Flex env. 1,5 kg par m² et par mm d'épaisseur .	x du client et les poser au		
13		m² Pose, revêtement céramique, mortier-colle à prise rapic Fournir les revêtements céramiques conformément au choi mortier-colle flexible, à prise rapide PLASTIKOL KM Flex + Revêtement céramique: Consommation: PLASTIKOL KM Flex + Fix gris env. 1,5 kg et par mm d'épaisseur.	x du client et les poser au Fix en double encollage.		
			Report EURO		

			Report EURO		
Posi- tion	Quantité	Objet de la prestation	Lono	P.U.	Prix total
14		Position éventuelle m Plinthe, mortier-colle à prise normale Fournir les plinthes conformément au choix du client et les flexible, à prise normale PLASTIKOL KM Flex en double er Revêtement céramique : Consommation: PLASTIKOL KM Flex env. 1,5 kg/m².  Position alternative			
15		m Plinthe, mortier-colle à prise rapide Fournir les plinthes conformément au choix du client et les poser au mortier-colle flexible, à prise rapide PLASTIKOL KM Flex + Fix (gris) en double encollage. Revêtement céramique: Consommation: PLASTIKOL KM Flex + Fix (gris) env. 1,5 kg/m².			
16		m² Jointoiement, revêtement céramique, largeur des joints de 3 à 20 mm, mortier flexible Jointoyer le revêtement céramique 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:			
17		m Joints de dilatation et de raccordement, mastic élastom Appliquer le primaire solvanté à 1 composant PLASTIKOL joints au préalable. Remplir les joints de dilatation et de rac fongicide et élastomère, à 1 composant à base de caoutche FDS (ne convient pas pour les pierres naturelles). Consommation: PLASTIKOL FDS VN de 1 à 5 ml/m pour de de profondeur, PLASTIKOL FDS env. 100 ml/m pour des de largeur.	FDN VN sur les flancs des cordement avec le mastic ouc-silicone PLASTIKOL des joints de 10 mm		
			Total EURO		

Consulter les schémas d'exécution suivants:

2.101 avaloir en béton polymère
2.102 avaloir avec bride amovible/fixe
2.105 joints de dilatation
2.106 jonction sol/mur
2.201 seuil de porte
2.202 gouttière avec plinthe