

06.05.2002

Cahier des charges type 2.330

**Etanchéité de bassins de piscines avec le mortier flexible, à 1 composant à prise normale
SUPERFLEX D1 et pose de revêtements céramiques au mortier-colle flexible, à prise normale
PLASTIKOL KM Flex (norme EN 12004 C 2 TE)**

Posit ion	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>ADEXIN FL</td><td>PLASTIKOL FDN</td></tr><tr><td>CERINOL BFS</td><td>PLASTIKOL FDU</td></tr><tr><td>CERINOL KFM</td><td>PLASTIKOL KM Flex</td></tr><tr><td>CERINOL TH</td><td>PLASTIKOL Multipox B</td></tr><tr><td>DEITERMANN TM</td><td>SUPERFLEX 40/40 S</td></tr><tr><td>EUROLAN FK 20</td><td>SUPERFLEX AB 75/AB 150</td></tr><tr><td>EUROLAN FK 28</td><td>SUPERFLEX D 1</td></tr></table> Le présent cahier des charges décrit un système flexible d'étanchéité, mono-composant et à prise normale, à base de liants hydrauliques. Le bassin en béton brut doit satisfaire aux exigences des normes. De plus, dans tous les cas de charges, la largeur des fissures éventuellement apparues ne doit pas dépasser 0,3 mm. Les produits recommandés répondent en R.F.A aux spécifications d'alimentarité (installations d'eau potable sous revêtements céramiques). Cependant le produit d'étanchéité doit impérativement être recouvert par un carrelage. 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 $\geq 1 \text{ N/mm}^2$, un temps ouvert plus important et un glissement moindre.	ADEXIN FL	PLASTIKOL FDN	CERINOL BFS	PLASTIKOL FDU	CERINOL KFM	PLASTIKOL KM Flex	CERINOL TH	PLASTIKOL Multipox B	DEITERMANN TM	SUPERFLEX 40/40 S	EUROLAN FK 20	SUPERFLEX AB 75/AB 150	EUROLAN FK 28	SUPERFLEX D 1		
	ADEXIN FL	PLASTIKOL FDN																
CERINOL BFS	PLASTIKOL FDU																	
CERINOL KFM	PLASTIKOL KM Flex																	
CERINOL TH	PLASTIKOL Multipox B																	
DEITERMANN TM	SUPERFLEX 40/40 S																	
EUROLAN FK 20	SUPERFLEX AB 75/AB 150																	
EUROLAN FK 28	SUPERFLEX D 1																	
02		m² Nettoyage, support Eliminer la laitance de ciment, les saletés, les anciennes peintures, les salissures d'acides ou de lessives alcalines, les parties de mortier ou de béton farinantes ou friables et toutes les autres particules altérant l'adhérence. Le support doit être propre, sec, portant et stable. Préparer les surfaces en béton par ex. par fraisage, grenailage, sablage ou jet d'eau à très haute pression, de manière à obtenir un support suffisamment portant pour l'étanchéité. Le support en béton doit être absorbant et présenter une résistance à l'arrachement d'au moins 1,0 N/mm². Les enduits des murs doivent être réalisés avec un enduit ciment et doivent être suffisamment secs. Les chapes de ciment doivent avoir une résistance à la compression d'au moins 30 N/mm². Enlever les traces de graisse ou d'huile avec ADEXIN FL puis rincer abondamment à l'eau. Répéter l'opération, si nécessaire. Retirer au burin les salissures en profondeur jusqu'à obtenir un support propre et portant. Position éventuelle m² Couche de bouche-porage, béton et chape, mortier à prise normale Appliquer le mortier de ragréage à 1 composant, à prise normale CERINOL KFM jusqu'à une épaisseur de 2 mm sur les supports avec une forte porosité et présentant d'importants nids de gravier. Consommation: CERINOL KFM env. 2,0 kg/m² et par mm d'épaisseur.																
Report EURO																		

			Report EURO		
Posit ion	Quantité	Objet de la prestation	P.U.	Prix total	
03		m² Egalisation, défauts de planéité, mortier de dressage à prise rapide Appliquer une barbotine à base du mortier de dressage, à 1 composant à prise rapide DEITERMANN RS sur les supports avec une forte porosité et présentant d'importants nids de gravier. Ensuite appliquer DEITERMANN RS sur la barbotine d'accrochage fraîche. Consommation: DEITERMANN RS env. 2,0 kg/m² et par mm d'épaisseur.			
04		unité Etanchéité, traversées et accessoires, résine époxydique Etancher les brides métalliques (acier inoxydable). Poncer les parties métalliques. Appliquer le primaire époxydique non solvanté à base de résine époxydique, à 2 composants EUROLAN FK 28 sur une zone d'env. 10 cm autour des parties en question. Ensuite appliquer une couche de la résine flexible non solvantée, à base de résine époxydique à 2 composants SUPERFLEX 40 S sur les brides métalliques et sur les parties minérales qui ont été traitées à l'EUROLAN FK 28. Saupoudrer la couche fraîche de SUPERFLEX 40 S avec de la silice (0,7 – 1,2 mm). Consommation: EUROLAN FK 28 env. 100 g/unité, SUPERFLEX 40 S env. 500 g/unité, silice (0,7-1,2 mm) env. 400 g/unité.			
05		m Etanchéité, joints de dilatation, margelle et rigole périphérique, bande d'étanchéité et résine époxydique Etancher les joints de dilatation, comm par ex. entre la margelle du bassin et la rigole périphérique avec la bande élastique d'étanchéité en caoutchouc de synthèse, calendré sur un tissu SUPERFLEX AB 150. Etancher les autres joints avec la bande SUPERFLEX AB 75. Appliquer d'abord le primaire époxydique EUROLAN FK 28 sur le support. Poser ensuite les bords des bandes dans la résine époxydique flexible SUPERFLEX 40 S. Maroufler au SUPERFLEX 40 S puis saupoudrer de silice (0,7-1,2 mm). Coller les raccords entre les bandes au SUPERFLEX 40 S. Consommation: SUPERFLEX AB 150 env. 1,05 m/m, EUROLAN FK 28 env. 100 g/unité, SUPERFLEX 40 S env. 500 g/unité, silice (0,7-1,2 mm) env. 500 g/unité.			
06		Article Etanchéité, avaloirs avec bride amovible/fixe, mortier à prise normale Poncer la bride fixe, appliquer une première couche du mortier flexible d'étanchéité, à 1 composant à prise normale SUPERFLEX D 1 en y marouflant une collerette de tissu de verre N° 1. Appliquer ensuite 2 couches de SUPERFLEX D 1. Placer la bride amovible sur la dernière couche de SUPERFLEX D 1 encore fraîche et la visser à mi-course. Après séchage du mortier, visser la bride amovible complètement. Epaisseur des 3 couches: 2,5 mm. Consommation: SUPERFLEX D 1 env. 1,5 kg/avaloir, Tissu de verre N° 1 env. 0,3 m²/avaloir.			
			Report EURO		

			Report EUR		
Posit ion	Quantité	Objet de la prestation	P.U.	Prix total	
07		m Etanchéité, angles, mortier à prise normale Etancher les angles mur/mur et mur/sol avec le mortier flexible d'étanchéité SUPERFLEX D 1. Appliquer une première couche sur le support puis maroufler le tissu de verre N° 1. Passer ensuite 2 autres couches. Epaisseur totale des 3 couches: 3 mm. Consommation: SUPERFLEX D 1 env. 1,0 kg/m, Tissu de verre N° 1 env. 1,05 m/m.			
08		m² Etanchéité, sol et paroi, mortier à prise normale Appliquer le mortier flexible d'étanchéité SUPERFLEX D 1 en min. 3 couches. Délai d'attente entre couches: env. 6-8 heures. Epaisseur totale des 3 couches: min. 3 mm. Consommation: SUPERFLEX D 1 env. 4,2 kg/m² pour une épaisseur totale de 3 mm.			
09		m² Pose, revêtement céramique, mortier-colle à prise normale Fournir les revêtements céramiques conformément au choix du client. Après 3 jours suivant la pose de l'étanchéité, poser les carreaux au mortier-colle flexible, à prise normale PLASTIKOL KM Flex (classé C2 TE selon EN 12004) en double encollage. Revêtement céramique: _____ Consommation: PLASTIKOL KM Flex env. 1,5 kg par m² et par mm d'épaisseur.			
10		m Pose, carreaux préformés, mortier ciment pouzzolane Fournir les carreaux préformés pour le pourtour de la margelle du bassin et la rigole périphérique. Appliquer la barbotine d'accrochage à base de ciment pouzzolane CERINOL TH sur toute la surface du support puis le mortier à base de ciment pouzzolane DEITERMANN TM en max. 30 mm d'épaisseur sur la barbotine fraîche. Consommation: DEITERMANN TM env. 17 kg par m² et par cm d'épaisseur CERINOL TH env. 2,5 kg/m².			
11		m² Pose, rigole, mortier époxydique Remplir l'arrière de la rigole avec un mortier à base du liant non solvanté en résine époxydique, à 2 composants EUROLAN FK 20 et de silice. Rapport de mélange: 1 kg d'EUROLAN FK 20 et 1 kg de silice (0,1-0,5 mm).			
			Report EURO		

Consulter les schémas d'exécution suivants:

- 2.321 joint de margelle
- 2.325 raccord radier/paroi
- 2.326 passage de tuyauterie avec manchette d'étanchéité
- 2.327 passage de tuyauterie sans manchette d'étanchéité