

SPECIFICATIONS REVÊTEMENT EN BETON CIRE' ISOPLAM®

Art. Traitement	Description	Quantité indicative prévue	Prix unitaire
Art. 1 Sous-fond	Préparation du terrain de sous-fond selon la normative UNI 11146 par compression du même, suivant les inclinaisons indiquées de la Direction des Travaux et successives formations des niveaux de coulage de la dalle.		
	Aménagement et mise en place d'éventuelles puisards pour un ruissellement correct des eaux superficielles.		
Art. 2 Préparation du support	Fourniture et mise en place du coffrage. Dans le cas ou des coffrages curvilinéaires seront prévues la Direction des Travaux devra pourvoir les Plam Flex Isoplam® .		
	Fourniture et placement d'une couche de barrière au vapeur type Nylon Isoplam® (polyane) épaisseur 0,20 mm avec chevauchement des feuilles d'environ 20 cm pour stopper la remontée de l'humidité. Le chevauchement peut être fixé avec le Ruban Isoplam® .		
	Fourniture et placement d'une couche de Feutre géotextile non tissé TNT Isoplam® poids 200 g/m ² couplé au polyane, chevauchement des feuilles d'environ 20 cm, afin de pouvoir permettre au béton de se maintenir humide pendant les différentes phases de la mise en place. Le chevauchement doit être fixé avec Ruban Isoplam®		
	Fourniture et mise en place de Bande de polyéthylène expansé Isoplam® comme isolant protectif périmétrale en mousse de polyéthylène.		
	Application du Pavigel Isoplam® pour la protection des surfaces adjacentes à la dalle.		
Art. 3 Armature du béton	Fourniture et mise en place de l'armature en acier de diamètre \varnothing 6 mm maille 20 x 20 cm avec chevauchement d'une maille. Les feuilles d'armature en acier seront séparées du sous-fond grâce au placement des Espaceurs en PVC Isoplam® de hauteur variable (l'hauteur de l'espaceur dépend de l'épaisseur de la dalle), placés afin de garantir que la correcte position soit maintenue lors du coulage de la dalle. Le diamètre de l'armature change en fonction des charges prévues. (Ne sont pas inclus la soudure et la liaison des chevauchements).		
Art. 4 Béton	Fourniture du béton pour revêtement de sol industriels. La classe de résistance ne doit pas être inférieure à Rck 30 N/mm ² (C25/30), classe d'exposition XC2. Le dosage du ciment ne doit pas être inférieur à 300 Kg/m ³ .		
	La proportion eau/béton ne doit pas excéder le valeur 0,60. En cas de pose mécanisée du béton avec l'utilisation de la Règle Vibrante Magic Screed Isoplam® la classe de consistance suffisante sera S2-S3.		

	Dans le cas d'une mise en place manuelle du béton avec la Règle à tirer le béton en aluminium Isoplam® , la classe de consistance suffisante sera S4.		
Art. 5 Additifs saisonnier	Fourniture d'additif superfluidifiant Deco WinterPav Isoplam® accélérateur saisonnier pour jets lors de la saison hivernale ou Deco SummerPav Isoplam® retardateur saisonnier pour jets avec lors de la saison d'été. Ces additifs permettent de faciliter la lavouration du béton.	1,50 lt/ 100 kg béton	
Art. 6 Fibres	Fourniture de Deco Fibre en polypropilène Isoplam® pour prévenir les microfissurations superficielles.	0,6 kg/m ³	
Art. 7 Coulage de la dalle	Mise en place du béton en respectant la limite minimum d'inclinaison fixée à 1 % afin de garantir la ruissellement correcte de l'eau sur la surface.		
Art. 8 Lissage du béton	Lissage du béton frais en utilisant la Truelle mécanique Isoplam® comme préparation de la surface afin d'intégrer le durcisseur.		
Art. 9 Durcisseur	Application en 2 couches du Deco Nuvolato Isoplam® suivant la couleur choisi sur la palette des couleurs Isoplam, appliqué en "saupoudrage" sur le béton frais et incorporé avec lisseuse mécanique ou manuelle. <u>La quantité change en fonction des couleurs et des charges prévues.</u>	4,00 kg/m ²	
Art. 10 Finition	Lissage de la surface avec lisseur mécanique jusqu'au obtenir la typologie de finition selon la choix de la Direction des travaux.		
	Mise en place du traitement Antievaporante-curing Isoplam® ou E Red Evaporation Retarder pour la protection du plancher du séchage rapide.		
Art. 11 Joints de construction	Réalisation des joints de construction suivant les dimensions et profondeur indiquées par la Direction des Travaux, avec l'utilisation d'appareil mécanique pour découper les jonctions avec Disque diamanté Isoplam®		
	Fourniture et mise en place de la Gaine en néoprene Isoplam® comme remplissage des joints de constructions, la dimension de la gaine dépend de la typologie du Disque diamanté Isoplam® utilisé.		
	Nettoyage de la surface avec Vaporisateur nébulisateur à air comprimé Isoplam® et successivement séchage avec l' Aspirateur industriel de liquide Isoplam® .		
Art. 12 Protection du béton	Fourniture et mise en place de la barrière vapeur : Nylon Isoplam® (polyane) couplé au Feutre géotextile non tissé TNT Isoplam® afin d'empêcher le séchage rapide du revêtement évitant ainsi le risque de microfissures.		