

SPECIFICATIONS REVÊTEMENT DU SOL INDUSTRIELS ISOPOLAM®

Art. Traitement	Description	Quantité indicative prévue	Prix unitaire
Art. 1 Substrat	Préparation du terrain de sous-fond selon la normative UNI 11146 par compréssion 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'un couche de barrière au vapeur type NYLON Isoplam® épaisseur 0,20 mm avec chevauchement des feuilles d'environ 20 cm pour stopper la remonté de l'humidité. Le chevauchement peut être fixé avec le RUBAN PAPIER Isoplam®.		
	Fourniture et placement d'une couche de Feutre géotextile non tissé TNT Isoplam® poids 200 g/m ² couplé au NYLON, afin de pouvoir permettre au béton de se maintenir humide pendant les différentes fases de la mise en place.		
	Fourniture et mise en place de Bande de polyéthylène expansé Isoplam® comme isolant protective périmétrale en mousse de polyéthilène.		
	Application du PAVIGEL Isoplam® pour la protection des surfaces adjacentes à la dalle.		
Art. 3 Armature cls	Fourniture et mise en place de l'armature en acier de diamètre Ø 6 mm, maille 20 x 20 cm avec chevauchement d'une maille (ne sont pas inclus la soudure et la liaison des chevauchements). Les feuilles d'armature en acier seront séparées du sous-fond grace au placement des ESPACEURS en PVC ou Acier 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 los du coulage de la dalle.		
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 REGLE VIBRATE MAGIC SCREED Isoplam® la classe de consistance suffisante sera S2-S3.		

	Dans le cas d'une mise en place manuelle du béton avec la REGLE à tirer le béton en alluminium Isoplam® , la classe de consistance suffisante sera S4.		
Art. 5 Additifs saisonniers	Fourniture d'additif superfluidifiant COLDPAV Isoplam® accélérateur saisonnier pour jets lors de la saison hivernale ou HOTPAV Isoplam® retardateur saisonnier pour jets avec lors de la saison d'été.		
Art. 6 Fibres	Fourniture des PLAM FIBRE en polyèstere Isoplam® de longueur 30 mm et diamètre 0,5 mm à ajouter à la bétonnière avec temps de mélanges appropriées.	2 kg/mc	
	Fourniture de PLAM FIBRE en polypropilène Isoplam® pour prévenir les microfissurations superficielles.	0,6 kg/mc	
Art. 7 Coulage de la dalle	Mise en place du béton en respectant la limite minimum d'inclination fixée a 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	Fourniture et placement du PAVILUX 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>		
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 Isoplam® ou E-RED evaporation retarder afin de protéger le revêtement de l'essiccation rapide afin d'éviter la formation de microfissuration.		
Art. 11 Joints de control	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 DIAMANTE' Isoplam®		
	Fourniture et mise en place de la GAINÉ EN NEOPRENE Isoplam® comme remplissage des joints de constuctions, la dimension de la gaine dépend de la typologie du DISQUE DIAMANTE' 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	Avant de procéder à l'application de la résine, attendre jusqu'à ce que la surface soit complètement sec et exempt de poussière.		
	Fourniture et application de deux couches de PLAM SEALING Isoplam®résine acrylique mono-compasant à base solvanté, ou autrement PLAM SEALING WATER Isoplam® à base d'eau, comme protection et anti-poussière pour les revêtements industriels.	300 gr/m²	