

**SPECIFICATIONS REVÊTEMENTS DE SOL EN BETON IMPRIME' ISOPLAM<sup>®</sup>**

<b>Art. Traitement</b>	<b>Description</b>	<b>Quantité indicative prévue</b>	<b>Prix unitaire</b>
<b>Art. 1 Sous-fond</b>	<p>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.</p> <p>Aménagement et mise en place d'éventuelles puisards pour un ruissellement correct des eaux superficielles.</p>		
<b>Art. 2 Préparation du support</b>	<p>Fourniture et mise en place du coffrage. Dans le cas ou des coffrages curvilinéaires seront prévues la Direction des Travaux devra pourvoir les <b>Plam Flex Isoplam<sup>®</sup></b>.</p> <p>Fourniture et placement d'un couche de barrière au vapeur type <b>Nylon Isoplam<sup>®</sup></b> (polyane) 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 <b>Ruban Isoplam<sup>®</sup></b>.</p> <p>Fourniture et placement d'une couche de <b>Feutre géotextile non tissé TNT Isoplam<sup>®</sup></b> poids 200 g/m<sup>2</sup> couplé au polyane, chevauchement des feuilles d'environ 20 cm, afin de pouvoir permettre au béton de se maintenir humide pendant les différentes fases de la mise en place. Le chevauchement doit être fixé avec <b>Ruban Isoplam<sup>®</sup></b></p> <p>Fourniture et mise en place de <b>Bande de polyéthylène expansé Isoplam<sup>®</sup></b> comme isolant protective périmétrale en mousse de polyéthylène.</p> <p>Application du <b>Pavigel Isoplam<sup>®</sup></b> pour la protection des surfaces adjacentes à la dalle.</p>		
<b>Art. 3 Armature du béton</b>	<p>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. Les feuilles d'armature en acier seront séparées du sous-fond grace au placement des <b>Espaceurs en PVC Isoplam<sup>®</sup></b> 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. Le diamètre de l'armature change en fonction des charges prévues. (Ne sont pas inclus la soudure et la liaison des chevauchements).</p>		

<b>Art. 4 Béton</b>	<p>Fourniture et placement de la chape en béton conformément à la normative UNI EN 206 pour revêtement de sol exposées au froid en absence de sel de salage, classe d'exposition XF3. La classe de résistance ne doit pas être inférieure à Rck 30 N/mm<sup>2</sup> (C25/30). Le dosage du ciment ne doit pas être inférieur à 350 kg/m<sup>3</sup>.</p> <p>Béton type 325 durant l'été et 425 durant l'hiver. On recommande un ensemble composé d'inerte fin de 15-18 mm.</p> <p>L'épaisseur minimum ne doit être inférieure à 8 cm pour les zones piétonnes, 12 cm pour les zones avec un trafic de véhicules légers.</p> <p>La proportion eau/béton ne doit pas excéder la valeur 0,60.</p> <p>En cas de pose mécanisée du béton avec l'utilisation de la <b>Règle Vibrante Magic Screed Isoplam®</b> la classe de consistance suffisante sera S2-S3.</p> <p>Dans le cas d'une mise en place manuel du béton avec <b>Règle à tirer le béton Isoplam®</b>, la classe de consistance suffisante sera S4.</p>		
<b>Art. 5 Additifs saisonnier</b>	Fourniture d'additif superfluidifiant <b>ColdPav Isoplam®</b> accélérateur saisonnier pour jets lors de la saison hivernale ou <b>HotPav Isoplam®</b> retardateur saisonnier pour jets avec lors de la saison d'été. Ces additifs permettent de faciliter la lavouration du béton.	1,5 l/100 kg ciment	
<b>Art. 6 Fibres</b>	Fourniture de Plam <b>Fibre en polypropylène Isoplam®</b> pour prévenir les microfissurations superficielles.	0,6 - 0,9 kg/m <sup>3</sup>	
<b>Art. 7 Coulage de la dalle</b>	<p>Mise en place du béton en respectant la limite minimum d'inclinaison fixée à 2 % afin de garantir le ruissellement correcte de l'eau sur la surface.</p> <p>Application du <b>Rouleau lissarde Isoplam®</b> pour pousser vers le fond l'inerte plus gros et pour faire remonter en surface la laitance du béton, améliorant ainsi la qualité de la surface imprimée.</p> <p>Lissage de la surface à l'aide de la <b>Lisseuse en magnésium Isoplam®</b> pour l'adapter à l'incorporation du <b>Plam Hardening Isoplam®</b></p>		
<b>Art. 8 Durcisseur</b>	<p>Fourniture et mise en place du durcisseur pour béton imprimé à haute résistance <b>Plam Hardening Isoplam®</b> en 2 couches suivant le couleur choisi par la Direction des Travaux basée sur la palette des couleurs Isoplam, appliqué par saupoudrage sur le béton frais.</p> <p><b>La quantité change en fonction des coloris et des charges prévues.</b></p> <p>Lissage de la surface avec la <b>Lisseuse en acier Isoplam®</b> en créant un corps unique entre le durcisseur et le béton frais.</p>	4,00 kg/m <sup>2</sup>	
<b>Art. 9 Démoulant</b>	Fourniture et mise en place du démoulant hydrofuge <b>Plam Rele Isoplam®</b> appliqué avec <b>Pinceau pour agent démoulant Isoplam®</b> sur toute la surface et sur les <b>Matrices Isoplam®</b> suivant le couleur choisi par la Direction des Travaux basé sur la palette des couleurs Isoplam.	150 gr/m <sup>2</sup>	

<b>Art. 10 Moulage</b>	<p>Moulage de la surface avec les <b>Matrices Isoplam®</b> et <b>Dame Antishock - Antivibration Isoplam®</b>, suivant le dessin choisi par la Direction des Travaux et disponible sur le catalogue Isoplam.</p> <p><u>Il est fortement déconseillé d'utiliser les dames en fer.</u></p> <p>Moulage des <b>Frises Isoplam®</b> pour diviser le revêtement du sol en lots ou comme décoration périmétrale, suivant le dessin choisi par la Direction des Travaux et disponible sur le catalogue Isoplam.</p>		
<b>Art. 11 Lavage</b>	<p>A séchage complet, procédez à l'application du produit <b>Plam Dust Cleaner Isoplam®</b> et procédez au lavage du revêtement avec le <b>Nettoyeur à haute pression Isoplam®</b>.</p> <p>Masser la surface avec la <b>Monobrosse à deux vitesse Isoplam®</b> équipée de <b>Disque Eponge Isoplam®</b> blanc.</p> <p>Lavage du revêtement avec le <b>Nettoyeur à haute pression Isoplam®</b>.</p>		
<b>Art. 12 Joints de construction</b>	<p>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 <b>Disque diamanté Isoplam®</b></p> <p>Fourniture et mise en place de la <b>Gaine en néoprene Isoplam®</b> comme remplissage des joints de constructions, la dimension de la gaine dépend de la typologie du <b>Disque diamanté Isoplam®</b> utilisé.</p> <p>Nettoyage de la surface avec <b>Vaporisateur nébulisateur à air comprimé Isoplam®</b> et successivement séchage avec l'<b>Aspirateur industriel de liquide Isoplam®</b>.</p>		
<b>Art. 13 Acidification</b>	<p>Avant de procéder à l'application de l'acide, attendre que la surface soit complètement sèche..</p> <p>Application du <b>Plam Acid Isoplam®</b> comme décoration des frises ou rosas, suivant le coloris choisi par la Direction des Travaux basé sur la palette des couleurs Isoplam.</p> <p>Laisser agir <b>Plam Acid Isoplam®</b> durant 4 heures.</p> <p>Bien nettoyer la surface avec le <b>Neutralisant Isoplam®</b></p>	200 g/m <sup>2</sup>	
<b>Art. 14 Résine protective</b>	<p>Avant de continuer avec l'application de la résine attendre que la surface soit complètement sèche.</p> <p>Fourniture et mise en place en deux couches de <b>Plam Sealing Isoplam®</b> ou <b>Plam Sealing/L Isoplam®</b> en cas de climats froids, résine acrilique monocomposante transparente à base solvant, appliquée avec les <b>Rouleaux pour résine Isoplam®</b> à poil long ou avec l'<b>Airless électrique Isoplam®</b>.</p> <p>La deuxième couche sera appliquée après environ 12 - 24 heures de la première, en fonction de la saison.</p>	300 g/m <sup>2</sup>	