

CONIPUR 2LX+

Système de Revêtement Bi Couche en Plein PU

Domaine d'application

sports scolaires

Systeme

		produit	consommation	application	information supplémentaire
couche de fond	sur asphalte	pas de primaire	-	-	
	sur béton	CONIPUR 74	0.20 kg/m ²	airspray ou rouler	CONIPUR 74 ne peut être utilisé que pour les éléments préfabriqués en béton par exemple pour les pierres de bordure et les systèmes de drainage. Sinon, CONIPUR 3785 doit être utilisé
revêtement	1 ^{er} couche	CONIPUR 2341 granulés de caoutchouc recyclé, 1-4 mm	2.0 kg/m ² 2.8 kg/m ² (consommation net)	racle dentelée répandre	Consommation net de SBR. Pour les surfaces de piste , en incluant la quantité excédentaire, il faut calculer environ 4.5 – 5.0 kg/m² . Pour les surfaces plus petites , installées pendant d'une journée , la quantité excédentaire de granulés de SBR doit être augmentée .
	couche d'usure	CONIPUR 210 CONIPUR EPDM granulés, 1 - 3.5 mm	3.0 kg/m ² 2.8 kg/m ² (consommation net)	racle dentelée répandre	Consommation net d'EPDM. Pour les surfaces de piste , en incluant la quantité excédentaire, il faut estimer à environ 4.2 kg/m² . Pour les surfaces plus petites , installées pendant d'une journée , la quantité excédentaire de granulés d'EPDM doit être augmentée .
couche de finition	optionnelle	CONIPUR 2200 (CONIPUR 2210)	0.30 kg/m ²	airspray (2 couches)	CONIPUR 2210 avec propriétés antidérapant
marquage		CONIPUR 8150	20-30 g/m	airspray	

Epaisseur de couche en total

env. 10 mm

Caractéristiques techniques choisis

		résultat	réquisition	remarques
Basé sur les exigences EN 14877	absorption des chocs	≥ 28 %	25-50 %	autres résultats de test voir le rapport de test - disponible sur demande
	perméabilité	imperméable		
	propriétés mécaniques	résistance à la traction allongement à la rupture	≥ 0.5 N/mm ² ≥ 42 %	

En fonction du substrat, de la source de caoutchouc (granulométrie) et des conditions d'application ou en cas d'utilisation de produits alternatifs, les résultats varieront.

Préparation du support

Les supports à revêtir doivent être solides, secs, rugueux et portants, exempts de particules libres et friables et de toute substance susceptible de nuire à l'adhérence comme l'huile, la graisse, les poussières de caoutchouc et autres.

En outre, l'infrastructure doit être conforme aux normes applicables, notamment en ce qui concerne la planéité, la pente, l'épaisseur et la force portante.

La résistance à la traction minimale du support doit être de 1.0 N/mm². L'humidité résiduelle doit être inférieure à 4%.

La température du support doit dépasser le point de rosée ambiant d'au moins 3 °C.

La température des produits est idéalement comprise entre 15 et 25 °C avant et pendant l'application.

Mise en œuvre

CONIPUR 74 est utilisé pour les pièces préfabriquées en béton, telles que les bordures et les systèmes de drainage. CONIPUR 74 est de préférence appliqué avec un dispositif airless à basse pression (pour plus d'informations, voir la fiche technique du produit).

Laisser le solvant s'évaporer et la couche de base devenir collante avant d'appliquer la couche suivante. En fonction de l'humidité de l'air régnant, c'est le cas après environ 2 heures.

Appliquer le primaire uniquement dans les zones où la couche suivante sera installée dans les prochaines 12 heures. Si l'application de la couche de base n'a pas lieu dans les 12 heures, il faut appliquer une nouvelle couche de primaire afin d'éviter une mauvaise adhérence.

CONIPUR 3785 doit être utilisé pour les surfaces en béton frais avec une humidité résiduelle de pas plus de 6 %, telles que les entourages d'anneaux de lancer du poids, les fondations de poteaux en filet, les boîtes

d'entrée de saut à la perche, les planches de décollage, etc.

CONIPUR 3785 s'applique par laminage, substrat préparé. Les flaques ou les couches épaisses sont à éviter. Pour la première couche, la consommation doit être d'au moins 0.5 kg/m² - ne saupoudrez pas.

La deuxième couche de CONIPUR 3785 doit être appliquée après au moins 12 heures, mais pas plus de 48 heures. Si cela n'est pas possible, le support doit être à nouveau prétraité (ponçage ou grenailage).

Pour garantir l'adhérence de la couche suivante à base de polyuréthane, la seconde couche de CONIPUR 3785 (consommation min. 0.35 kg/m²) doit être saupoudrée de sable de quartz séché au four (granulométrie 0.3-0.8 mm). Le sable de quartz non lié doit être éliminé après le durcissement (voir la fiche technique du produit pour plus d'informations).

Pour l'asphalte imperméable à l'eau, aucun primaire n'est nécessaire.

L'asphalte perméable à l'eau doit être scellé pour éviter le débordement du matériau de revêtement. Cela est réalisée soit avec CONIPUR 2400 soit avec un mélange de CONIPUR 210 et de poudre d'EPDM.

Sinon, l'épaisseur totale requise de la surface de la piste n'est pas atteinte. Cela détériore également les propriétés fonctionnelles mécaniques / sportives.

CONIPUR 2341 est appliqué avec une truelle ou une racle dentelée. Les granules sont répandus sur le CONIPUR 2341 humide en excès. La taille des granules est Ø 1 - 4 mm. Les granules doivent être secs.

Important: La consommation indiquée de CONIPUR 2341 et de granules recyclés doit être respectée. Sinon l'épaisseur de couche nécessaire n'est pas atteinte et les propriétés sportives et mécaniques requises ne sont pas atteintes.

Après le durcissement les granulés d'excès non liés sont balayé soigneusement (ce granulat peut être réutilisé pour des surfaces granulaires).

Puis **CONIPUR 210** est appliqué, répandu en excès avec les granulés CONIPUR EPDM en couleurs **secs** sur le **CONIPUR 210** humide. La taille de granulés est 1 - 3.5 mm. Après le durcissement les granulés d'excès non liés sont balayé soigneusement (ce granulat peut être réutilisé pour des surfaces granulaires).

En option, la surface peut être scellée avec le vernis **CONIPUR 2200** ou du **CONIPUR 2210** pigmenté (antidérapant).

Le vernis améliore la résistance aux UV, prolonge la durée de vie et simplifie la maintenance (nettoyage plus facile et, à long terme, plus économique).

La couche de finition est pulvérisée en **deux couches** dans des **directions opposées**, avec une consommation approximative de 0.30 kg/m².

Des informations complémentaires et des instructions d'application sont indiquées dans la fiche technique du produit.

Remarques

Veuillez-vous référer à notre manuel technique pour plus d'informations ou contacter notre service technique.

Pour la mise en œuvre et l'application, veuillez consulter les "directives générales d'application pour les systèmes de revêtements de sols sportifs intérieurs et extérieurs" publiées par CONICA AG.