

# CONIPUR HG *sprint*

Revêtement Intérieur, Approprié aux Crampons, Elastique aux Points pour Gymnases

## Domaine d'application

Salles de sport polyvalentes, salles de sport scolaires, salles de gymnastique

## Usage

CONIPUR HG sprint est un système de revêtement de salle de sport apte pour l'utilisation avec des crampons pour une utilisation polyvalente.

Néanmoins, les traces de crampons ne peuvent être évitées. En raison de la résistance élevée à la déchirure du revêtement CONIPUR 3370, il n'y a pas d'agrandissement de la blessure due aux perforations des crampons. Plus d'informations dans la fiche technique du revêtement CONIPUR 3370.

Nous recommandons des crampons pyramidaux d'une longueur maximale de 5 mm pour assurer une durée de conservation plus longue pendant l'utilisation.

Ceux-ci sont fabriqués, par exemple, par la société Omni-Lite aux États-Unis - d'autres informations sur <http://www.omni-lite.com>.



Omni-Lite 5mm (3/16")  
Pyramid Spikes 100ct


Les crampons d'acier normalement utilisés pour les pistes d'athlétisme **ne** conviennent **pas** à ce type de salle de sports polyvalente.

Dans les zones hautement fréquentées et mécaniquement fortement stressées, il y aura des dommages, qui peuvent être réparés localement si nécessaire.

Un sol sportif réalisé avec CONIPUR 3370 peut être **utilisé** pour le trafic normal du gymnase – aussi **avec** des **crampons** - après les heures habituelles (environ **7 jours après le vernis**).

## Système

		produit	consommation	application	information supplémentaire
couche de fond	pour asphalte	pas de primaire nécessaire	-	-	Si le béton a une teneur en humidité supérieure à 4% (comme c'est le cas souvent en présence d'un béton « jeune »), le CONIPUR 3785 doit être utilisé comme primaire.
	pour béton	<b>CONIPUR 3710</b> (CONIPUR 73)	0.50 kg/m² (0.20 kg/m²)	racle, rouleau	
	Une préparation de surface par une légère projection ou un meulage (y compris le post-traitement) est normalement nécessaire.				
couche élastique		<b>CONIPUR 111</b>	0.80 kg/m²	racle dentelée (B2)	CONIPUR mat (F40) ou Greiner PKR 310, 9 ou 12 mm
		tapis en mousse composite préfabriqué			
bouches-pores	première couche	<b>CONIPUR 220</b> (CONIPUR 220 FL)	0.5 - 0.6 kg/m²	truelle / spatule	L'application en deux couches est absolument nécessaire pour éliminer les pores encore ouverts dans la couche élastique, ce qui pourrait entraîner la formation de bulles en surface.
	deuxième couche	<b>CONIPUR 220</b> (CONIPUR 220 FL)	0.3 - 0.4 kg/m²	truelle / spatule	

revêtement	couche d'usure	<b>CONIPUR 3370</b>	4.4 kg/m <sup>2</sup>	racle à goupilles ou raclette dentée	Application en <b>une couche</b>
couche de finition		<b>CONIPUR 3210 W</b> 	0.13 – 0.15 kg/m <sup>2</sup>	Rouleau à peinture	Les teintes avec un pouvoir couvrant faible devront être appliquées en plusieurs couches jusqu'à l'obtention de l'opacité souhaitée. Les teintes facilement salissantes devront être recouvertes d'une couche de finition transparente.
marquage		<b>CONIPUR 3100</b>	15 g/m	rouleau / brosse	Les teintes avec un faible pouvoir couvrant devront être appliquées en deux couches au minimum.

**Épaisseur totale**  $x + 4$  mm, x = épaisseur du tapis élastique

### Caractéristiques techniques

		Épaisseur en mm	résultat	objectif	remarques
<b>EN 14904</b>	Absorption des chocs	9+4 12+4	Type 2 Type 2	$\geq 25 - < 35\%$ (Type 1) $\geq 35 - < 45\%$ (Type 2) $\geq 45\%$ (Type 3)	
	Déformation standard	9+4 12+4	Type 1 Type 2	$\leq 2.0$ mm (Type 1) $\leq 3.0$ mm (Type 2) $\leq 3.5$ mm (Type 3)	
	Charge roulante		1000 N	1000 N	
	Résistance à l'impact		conforme	$\geq 8$ Nm	Valeurs exactes dans les rapports d'essai correspondants.
	Empreinte résiduelle		conforme	$\leq 0.5$ mm	Couche élastique telle que spécifiée dans le rapport d'essai.
	Rebond de balle		conforme	$\geq 90$ %	
	Propriété glissante		conforme	80 - 110	L'utilisation de couches élastiques autres que celles spécifiées modifiera les valeurs obtenues.
<b>DIN 18032 / NBI</b>	Intrusion des crampons		conforme	$\geq 1000$ N	
	Résistance à la traction	revêtement	conforme	$\geq 12$ N/mm <sup>2</sup>	
	Allongement de rupture	revêtement	conforme	$\geq 300\%$	

Les rapports de test peuvent être téléchargés à partir de notre site Web ou demandés au représentant commercial responsable pour vous.

Toutes les données techniques sont extraites des rapports d'essais et se réfèrent aux principaux produits. Les valeurs varient en fonction du substrat et des conditions d'application, ainsi que lors de l'utilisation de produits alternatifs.

## Préparation du support

Substrats à traiter doivent être ferme, sec et portante, exempt de particules et de substances molles et fragiles qui nuisent à l'adhérence tels que l'huile, la graisse, les marques de dérapage en caoutchouc, peinture ou d'autres contaminants.

Le support à revêtir doit être protégé contre l'humidité ascendante (eau de pression).

Le substrat à revêtir doit avoir une résistance moyenne à la traction de l'adhésif d'au moins 1.5 N/mm<sup>2</sup> (vérification par exemple avec l'appareil Herion, vitesse de traction 100 N/s). Dans le cas contraire, la préparation du substrat par grenaillage, jet d'eau à haute ou ultra-haute pression, fraisage ou ponçage d'enlèvement de surface (y compris le post-traitement nécessaire respectif) est nécessaire.

L'humidité résiduelle du support ne doit pas dépasser 4 %. Le béton doit être isolé du support (par exemple avec un film).

La température du support doit être supérieure d'au moins 3 °C à la température actuelle du point de rosée.

La température optimale du matériau avant et pendant l'application se situe entre 15 et 25 °C.

En ce qui concerne la planéité du support, nous nous référons à la norme DIN 18202, tableau 3, ligne 4.

## Mise en œuvre

CONIPUR 3710 ou CONIPUR 73 est appliqué sur le support en béton préparé (aucun primaire n'est utilisé sur l'asphalte) avec un rouleau à peinture ou une raclette en caoutchouc. Éviter la formation de flaques ! Si nécessaire, retravailler ensuite avec un rouleau.

Sur sol poreux, le primaire doit être appliqué en deux couches.

L'adhésif CONIPUR 111 est appliqué avec une racle dentelée (B2) et le tapis élastique est posé dans le CONIPUR 111 fraîche.

Les extrémités et les joints du tapis élastique sont maintenus en place à l'aide de poids, en faisant

particulièrement attention aux joints. Il est très important qu'il n'y ait pas de joints ouverts.

Après 30 à 60 minutes (selon la température), passez un rouleau de 50 kg sur la surface. Les poids sont laissés sur le tapis jusqu'à ce que l'adhésif ait complètement durci (normalement pendant la nuit).

Les pores de la couche élastique sont fermés par l'application de CONIPUR 220 en deux couches avec une truelle de lissage. Pour la première couche, la consommation est d'environ 0.5 - 0.6 kg/m<sup>2</sup>. pour la deuxième couche d'environ 0.3 - 0.4 kg/m<sup>2</sup>.

Après la surface a durcit 4.4 kg/m<sup>2</sup> de CONIPUR 3370 sont appliqués avec une racle à goupilles ou une raclette dentée.

Pour finir le CONIPUR 3210 W est appliqué avec un rouleau micro fibre (longueur de poil 10-12 mm) dans la règle de l'art afin d'éviter toute trace de rouleau.

Les zones de chevauchement avec la bande précédente doivent être maintenues les plus petites possible, de longs temps de liaison sont à éviter.

Dans tous les cas, un lissage ultérieur avec un rouleau propre est nécessaire.

Le sol sportif atteint sa dureté finale au bout de 7 jours et ne doit être soumis à aucune contrainte mécanique.

## Remarques

Vous trouverez de plus amples informations sur l'utilisation des différents produits dans les fiches techniques correspondantes.

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

## Marquage CE :

voir déclaration de performances

