

CONIPUR HG *protect*+

Revêtement Intérieur, à Faible Emission, Elastique aux Points,
Ignifuge pour Gymnases - Approuvé par IHF, BWF et FIBA

Domaine d'application

salles de sport scolaires, salles de gymnastique - particulièrement approprié aux enfants et aux jeunes

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% le CONIPUR 3785 doit être utilisé comme primaire.
	pour béton:	CONIPUR 3710 (CONIPUR 73)	0.50 kg/m² (0.20 kg/m²)	rouleau	
Une préparation de surface par une légère projection ou un meulage (y compris le post-traitement) est normalement nécessaire.					
couche élastique		CONIPUR 111	0.80 kg/m²	racle dentelée	Tapis élastiques approuvé par CONICA : CONIPUR mat (G31), CONIPUR mat (F40), REGUPOL 6015, 3512 BAZ-S FH (14 mm), SPORTEC premium
bouche-pores	première couche	CONIPUR 220 FL	0.60 kg/m²	spatule / truelle	Si le tapis élastique possède une épaisseur ≥10 mm ou si la surface est destinée à l'utilisation polyvalente , la pose d'un tissu de renforcement supplémentaire est obligatoire. Le tissu est fixée avec CONIPUR 220 FL.
	deuxième couche	CONIPUR 220 FL	0.3 – 0.4 kg/m²	spatule / truelle	
Cette étape est nécessaire pour couvrir le tissu de renforcement mais principalement pour éviter de laisser des pores ouverts dans la couche élastique qui pourraient conduire à la formation de bulles dans la couche de finition.					
revêtement	couche de masse	CONIPUR 3380 FL	2.6 kg/m² = 2 mm 3.9 kg/m² = 3 mm épaisseur du revêtement	raclette dentée	Pour une plus grande épaisseur de la couche de revêtement, la consommation peut être extrapolée à base de la densité
		(CONIPUR 224 FL)	(2.7 kg/m² = 2mm 4.0 kg/m² = 3mm)	(raclette dentée d'aluminium)	(la seule couleur est gris pour CONIPUR 224 FL)

couche de finition	CONIPUR 3202 W CONIPUR 3210 W CONIPUR 3202 W AB CONIPUR 3210 W AB	0.13 - 0.15 kg/m ²	rouleau	Les teintes avec un pouvoir couvrant faible doivent être appliquées en plusieurs couches jusqu'à l'obtention de l'opacité souhaitée. Couleurs critiques en ce qui concerne la décoloration doivent être recouvertes d'une couche de finition transparente. CONIPUR 3210 W avec des émissions encore plus faibles.
	 Les vernis alternatifs pour réduisent la propagation des germes sur le sol et ne constituent pas un terreau fertile pour les micro-organismes.			
marquage	CONIPUR 3100	15 g/m	rouleau/brosse	Les teintes avec un faible pouvoir couvrant devront être appliquées en deux couches au minimum.

Epaisseur totale $x + 2 \text{ mm}$, $x =$ épaisseur du tapis élastique
 $x \geq 10 \text{ mm}$ avec tissu de renforcement

Caractéristiques techniques

		Épaisseur en mm	résultat	objectif	remarques
EN 14904	Absorption des chocs	7 + 2 9 + 2 14 + 3	22-31 % (P1) 28 % (P1) 55 % (P3)	25 - 75 %	
	Déformation standard		$\leq 0.35 \text{ mm}$	$\leq 5 \text{ mm}$	
	Charge roulante		1500	1500	
	Résistance à l'impact à 10 °C	Couche élastique de 6 mm jusqu'à un maximum de 14 mm	$\geq 10 \text{ Nm}$	$\geq 8 \text{ Nm}$	Données fournies à partir d'un rapport d'essai EN. Couche élastique comme spécifiée dans le rapport.
	Empreinte résiduelle		$\leq 0.35 \text{ mm}$	$\leq 0.5 \text{ mm}$	Lors de l'utilisation d'autres couches élastiques, les résultats sont différents.
	Rebond de balle		$\geq 98 \%$	$\geq 90 \%$	
	Propriété glissante		82-91	80-110	

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.

rapports / certificats d'essai

comportement à la feu



émission / COV



déclaration des performances



HG protect+ 14+3 mm



Préparation du support

Les supports à revêtir doivent être solides, secs, légèrement 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 traces de caoutchouc et autres.

Le **prétraitement du support** a lieu de préférence par grenaillage sans poussière, au besoin par fraisage suivi d'un grenaillage ou d'un ponçage avec aspiration finale de la surface à revêtir.

Le support à revêtir doit être protégé contre les remontées d'humidité (pression d'eau).

La résistance à la traction minimale du substrat doit être de 1.0 N/mm².

L'**humidité** résiduelle du béton doit être inférieure à 4%.

La **température du support** doit être au moins de 3 °C supérieure au point de rosée.

La **température** optimale du **produit** avant et lors d'application est comprise entre 15 °C et 25 °C.

En ce qui concerne la planéité du sous-sol, nous nous référons à la DIN 18202.

Mise en œuvre

Sur **béton** préparé, primaire **CONIPUR 3710** ou **CONIPUR 73** est nécessaire (sur asphalte aucun primaire) et s'effectue avec un rouleau encreur. **Éviter** la formation de **flaques** ! Après un temps d'attente de 10 minutes, la surface est retravaillée.

Sur sol **poreux**, il faut appliquer **deux couches** de primaire.

CONIPUR 111 est appliqué sur la surface en béton recouverte d'une couche de fond à l'aide d'une spatule ou d'un racloir cranté et le tapis élastique prédécoupé est roulé dans le **CONIPUR 111 frais**. Les extrémités et les bords de la couche élastique sont lestés avec des poids.

Aucune couture **ouverte** ne doit exister.

Au bout de 30 à 60 min. (selon la température), la surface est déroulée à l'aide d'un rouleau de parqueteur de 50 kg environ. Les poids restent jusqu'au durcissement de la colle sur la couche élastique (normalement jusqu'au matin suivant).

Les pores de la couche élastique sont lissés et donc fermés par l'application de **CONIPUR 220 FL** (environ 0.7 kg/m²) avec une truelle ou une spatule.

Avant de continuer, évaluer visuellement la surface et retravailler là où il y a des bulles et des poches d'air, ceux-ci doivent être éliminés.

Pour garantir une fermeture des pores à 100 % du tapis élastique, **une deuxième couche** de **CONIPUR 220 FL** (environ 0.3 kg/m²) est appliqué et lissé.

Après le durcissement, vérifier à nouveau pour d'éventuelles bulles / inclusions d'air.

Si la surface est parfaite, **CONIPUR 3380 FL** est appliqué avec une **raclette dentelée**.

CONIPUR 3380 FL est plus facile à appliquer que **CONIPUR 224 FL**, donc une raclette dentelée normale peut être utilisée pour l'application.

Pour l'application de **CONIPUR 224 FL** une **raclette dentelée d'aluminium** doit être utilisée.

Important

La viscosité de **CONIPUR 224 FL** est un peu élevée. C'est pourquoi l'application de **CONIPUR 224 FL** doit être faite avec une **raclette dentelée d'aluminium**.

Nous ne recommandons pas du tout l'utilisation des raclettes à épingle ou raclettes en caoutchouc, car le revêtement ne peut pas être distribué uniformément. Cela va entraîner une surface irrégulière qui ne soit pas nivelée par le revêtement suivant.

Pour finir, le revêtement est traité avec **CONIPUR 3202 W** ou **CONIPUR 3210 W** (ou les alternatives AB). L'application se fait avec un rouleau micro fibre (longueur de poiles 10 – 12 mm) sur le revêtement frais praticable.

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

Si le **tapis élastique** possède une épaisseur de **10 mm** ou plus ou si la surface du gymnase est destinée à **l'utilisation polyvalente**, la pose d'un **tissu de renforcement supplémentaire** est obligatoire.

Pour toute information complémentaire, veuillez, s'il vous plaît consulter nos fiches techniques ou contacter notre service technique.

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

CONICA AG
Industriestr. 26
8207 Schaffhouse
Suisse

Tél. : +41 52 644 3600
Fax : +41 52 644 3699
info@conica.com
www.conica.com

Le contenu de cette fiche technique est sans engagement. Compte tenu d'une part de la variété des supports et des états des objets, et d'autre part, du fait que l'utilisation et l'application de ce produit échappent à notre contrôle, l'acheteur et/ou l'utilisateur ne sont pas dégagés de leur obligation de vérifier sous leur propre responsabilité l'adéquation de ce produit à l'usage envisagé. Nos conseils communiqués verbalement, par écrit ou dans le cadre d'essais sont donc sans engagement.

À sa parution, cette version remplace toutes les informations précédentes relatives à ce produit. Les fiches techniques étant régulièrement actualisées, il incombe à l'utilisateur de toujours disposer de la version la plus récente. Les utilisateurs enregistrés peuvent télécharger à tout moment les fiches de données actualisées de notre site Internet. Nous pouvons également volontiers vous les envoyer sur demande.