

# CONIPUR HG eco

## Revêtement Intérieur, Élastique aux Points pour Gymnases

Approuvé par IHF, BWF, FIBA et FIVB

### Domaine d'application

Sols sportifs pour gymnases aux utilisations diverses

### 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. Une préparation de surface par une légère projection ou un meulage (y compris le post-traitement) est normalement nécessaire. Veuillez consulter les fiches techniques de nos produits ou vous adresser à notre service technique pour tout renseignement.                                                              |
|                  | pour béton      | <b>CONIPUR 73</b><br>(CONIPUR 3710)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 0.20 kg/m <sup>2</sup><br>(0.50 kg/m <sup>2</sup> )                                                                                                            | racle, rouleau    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| couche élastique |                 | <b>CONIPUR 111</b><br><br>Tapis élastique préfabriqué                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 0.80 kg/m <sup>2</sup>                                                                                                                                         | racle dentelée    | Le tapis élastique doit être approuvé par CONICA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| bouche-pores     | première couche | <b>CONIPUR 220</b><br><br>Si le tapis élastique possède une épaisseur <b>≥ 10 mm</b> ou si la surface est destinée à l' <a href="#">utilisation polyvalente</a> , la pose d'un <a href="#">tissu de renforcement</a> supplémentaire est obligatoire. Le tissu est <a href="#">fixée</a> avec <b>CONIPUR 220 FL</b> , consommation pour la première couche env. 0.7 kg/m <sup>2</sup> , et environ 0.3 kg/m <sup>2</sup> pour la couche intermédiaire) | 0.5-0.6 kg/m <sup>2</sup>                                                                                                                                      | spatule / truelle | Pour plus d'informations sur le tissu de renfort, voir le manuel technique " <a href="#">Installation d'un tissu de renforcement</a> " ou contactez notre service technique.<br><br>Lors de l'installation d'une <a href="#">couche élastique</a> <b>&gt; 9 mm</b> , <b>CONIPUR 224 (N)</b> doit être utilisé.                                                                                                                                                                                |
|                  | deuxième couche | <b>CONIPUR 220</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 0.3-0.4 kg/m <sup>2</sup>                                                                                                                                      | spatule / truelle | Cette étape est <a href="#">nécessaire</a> pour <a href="#">éviter</a> de laisser des <a href="#">pores ouverts</a> dans la couche élastique qui pourraient conduire à la formation de bulles dans la couche de finition.                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| revêtement       | couche de masse | <b>CONIPUR 3330</b><br>(CONIPUR 227)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 2.2 kg/m <sup>2</sup> = <b>2mm</b><br>3.3 kg/m <sup>2</sup> = <b>3mm</b><br>épaisseur du revêtement<br>(2.8 kg/m <sup>2</sup> resp.<br>4.2 kg/m <sup>2</sup> ) | racle dentelée    | Pour CONIPUR 3330 l' <a href="#">épaisseur</a> du tapis élastique est limité à <b>≤ 9 mm</b> , si plus épaisse <b>CONIPUR 224 (N)</b> est utilisée - Afin d'assurer une épaisseur de 2mm du revêtement <b>CONIPUR 3330</b> , la planéité du substrat ne doit pas <a href="#">dépasser</a> une tolérance de <b>2 mm</b> mesuré avec un bord droit <a href="#">sur 4 m</a> . Un <a href="#">ruban adhésif</a> en mousse est affixé aux bords de la surface pour éviter que le revêtement coule. |

|                    |  |              |                        |                |                                                                                                                                                                                                                                         |
|--------------------|--|--------------|------------------------|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| couche de finition |  | CONIPUR 67   | 0.15 kg/m <sup>2</sup> | rouleau        | 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           |  | 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 mm, x = épaisseur du tapis élastique, **limité à ≤ 9 mm**, autrement CONIPUR 224 (N) est à utiliser

### Caractéristiques techniques

|          |                       | Épaisseur en mm (couche élastique + finition) | résultat                       | objectif  | remarques                                                                                                                                                                              |
|----------|-----------------------|-----------------------------------------------|--------------------------------|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| EN 14904 | Absorption des chocs  | 4+2<br>6+2<br>8+2                             | 21 %<br>28 % (P1)<br>35 % (P2) | 25 - 75 % | Données fournies à partir d'un rapport d'essai EN. Couche élastique comme spécifiée dans le rapport.<br><br>Pour autres couches élastiques, veuillez contacter notre service technique |
|          | Déformation standard  | 4+2<br>6+2<br>8+2                             | 0.6 mm<br>0.9 mm<br>1.1 mm     | ≤ 5 mm    |                                                                                                                                                                                        |
|          | Charge roulante       | toutes épaisseurs                             | 1500                           | 1500      |                                                                                                                                                                                        |
|          | Résistance à l'impact | 4+2<br>6+2<br>8+2                             | 13 Nm<br>12 Nm<br>11 Nm        | ≥ 8 Nm    |                                                                                                                                                                                        |
|          | Empreinte résiduelle  | 4+2<br>6+2<br>8+2                             | 0.18 mm<br>0.29 mm<br>0.38 mm  | ≤ 0.5 mm  |                                                                                                                                                                                        |
|          | Rebond de balle       | toutes épaisseurs                             | 99 %                           | ≥ 90 %    |                                                                                                                                                                                        |
|          | Propriété glissante   | toutes épaisseurs                             | 81                             | 80-110    |                                                                                                                                                                                        |

\* Pour obtenir les rapports d'essai, veuillez-les télécharger de notre site web ou contacter notre service technique.

Les indications ci-dessus sont données à titre indicatif et sans intention de servir à l'établissement de spécifications.

## 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.

Substrats en béton doit contenir une barrière contre l'humidité (humide preuve de DPM à membrane). La résistance à la traction minimale du béton doit être de 1.0 N/mm<sup>2</sup>. L'humidité résiduelle du béton ne doit pas dépasser 4%.

La température du support doit être au minimum 3° C supérieure à la température du point de rosée.

La température optimale des composants se situe lors du mélange / application entre 15 et 25 °C.

Pour la planéité du substrat une tolérance de 2 mm mesuré avec un bord droit sur 4 m ne doit pas être dépassée avant l'application de CONIPUR 3330. S'il y a une plus grande tolérance, le revêtement va couler dans les points bas. Ainsi, une épaisseur totale de la couche de 2 mm n'est plus garantie. Cela a un impact direct sur les propriétés mécaniques.

Pour l'application de CONIPUR 227 nous nous référons - en ce qui concerne la planéité du sous-sol - à la DIN 18202.

## Mise en œuvre

Sur béton, l'application du primaire CONIPUR 3710 ou CONIPUR 73 est nécessaire (sur asphalte, on n'a pas besoin de primaire) et s'effectue au moyen d'un rouleau ou d'une racle plastique.

**Attention :** La surface à couvrir doit être limitée afin de respecter les délais de recouvrement avec la couche suivante. Passé ce délai la surface devra recevoir une nouvelle couche de primaire.

Après avoir attendu 10 minutes au minimum, on passera un coup de rouleau sur toute la surface.

Sur sol poreux, nous recommandons d'appliquer deux couches de primaire.

On applique l'adhésif CONIPUR 111 avec une racle dentelée et pose le tapis élastique dans le CONIPUR 111 fraîchement appliqué. Les bords du tapis seront maintenus par la pose de poids en accordant une attention toute particulière aux joints:

Il est très important de ne laisser aucun joint ouvert. On passe toute la surface au rouleau de 50 kg après 30 à 60 minutes d'attente (selon température).

Les poids resteront sur le tapis élastique tant que l'adhésif n'est pas complètement durci (normalement une nuit d'attente suffit).

On bouche les pores du tapis élastique par l'application de CONIPUR 220 avec une spatule ou une truelle.

Afin d'assurer à 100% le bouche pore de la couche élastique, une deuxième couche de CONIPUR 220 est appliqué - consommation environ 0.3 kg/m<sup>2</sup>.

Un ruban adhésif en mousse est affixé aux bords de la surface pour éviter que le revêtement coule.

Après la surface a durcit pendant une nuit on applique CONIPUR 3330 (CONIPUR 227) à l'aide d'une truelle ou d'une racle dentelée.



Pour finir on applique le CONIPUR 67 avec un rouleau micro fibre (longueur de poil 10 - 12 mm) dans la règle de l'art afin d'éviter toute trace de rouleau. Limiter au maximum la zone de chevauchement entre deux bandes appliquées.

Il est nécessaire de ré-enrouler le produit fraîchement appliqué avec un deuxième rouleau de peinture propre, afin d'obtenir une surface uniforme exempte de coups de rouleau.

## 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, nous recommandons la pose d'un tissu de renforcement supplémentaire.

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

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 nos "directives générales d'application pour les systèmes de revêtements de sols sportifs intérieurs et extérieurs".

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

CE marquage si le produit est utilisé pour l'installation selon fiche technique dans un des systèmes ci-dessus

## CONIPUR HG eco



0672

CONICA AG, Industriestr. 26, 8207 Schaffhausen, Suisse

13

**SY/HG/E2/2013**  
EN 14904:2006

revêtement intérieur élastique aux points pour gymnases  
**CONIPUR HG eco**

EN 14904: E<sub>fl</sub> - 19/21/9/11/26/12mg – 81/107 –  
21/28/17/34/35/27% - 1500N – E1

| caractéristique essentielle              | performance                                                                                                                     | spécifications techniques harmonisées |
|------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| <b>comportement au feu</b>               | E <sub>fl</sub> <sup>1-6</sup>                                                                                                  | EN 14904                              |
| <b>abrasion</b>                          | 19 mg <sup>1</sup><br>21 mg <sup>2</sup><br>9 mg <sup>3</sup><br>11 mg <sup>4</sup><br>26 mg <sup>5</sup><br>12 mg <sup>6</sup> | EN 14904                              |
| <b>friction</b>                          | 81 <sup>1,2,4</sup><br>107 <sup>3,4,6</sup>                                                                                     | EN 14904                              |
| <b>absorption des chocs</b>              | 21 % <sup>1</sup><br>28 % <sup>2</sup><br>17 % <sup>3</sup><br>34 % <sup>4</sup><br>35 % <sup>5</sup><br>27 % <sup>6</sup>      | EN 14904                              |
| <b>durabilité</b>                        | 1500N <sup>1-6</sup>                                                                                                            | EN 14904                              |
| <b>remise des substances dangereuses</b> | classe E1 <sup>1-6</sup>                                                                                                        | EN 14904                              |

Mesuré dans le système avec

<sup>1</sup> env. 4mm tapis élastique (Kraiburg Premium) + env. 2mm revêtement PUR

<sup>2</sup> env. 6mm tapis élastique (Kraiburg Premium) + env. 2mm revêtement PUR

<sup>3</sup> env. 7mm tapis élastique (BSW Regupol 6015) + env. 2mm revêtement PUR

<sup>4</sup> env. 7mm tapis élastique (Greiner PKR 310) + env. 2mm revêtement PUR

<sup>5</sup> env. 8mm tapis élastique (Kraiburg Premium) + env. 2mm revêtement PUR

<sup>6</sup> env. 9mm tapis élastique (Formtech 066.0700) + env. 2mm revêtement PUR

CONICA AG  
Industriestr. 26  
8207 Schaffhausen  
Suisse  
Tel.: +41 52 644 3600  
Fax: +41 52 644 3699  
[info@conica.com](mailto:info@conica.com)  
[www.conica.com](http://www.conica.com)

Les renseignements fournis par la présente notice sont donnés à titre purement indicatif et n'engagent pas notre responsabilité. Sur chantier, l'utilisation de ce produit reste hors de notre contrôle et dépend non seulement du support mais également des contraintes sur site, de la mise en œuvre et des particularités propres à chaque application. Les droits de protection ainsi que les lois et conventions en vigueur éventuels sont à observer par l'utilisateur de nos produits et sous sa propre responsabilité. La mention de noms commerciaux d'autres entreprises ne constitue pas une recommandation de notre part et n'exclue pas l'utilisation de produit de même nature. Nos conseils verbaux, écrits ou basés sur des essais, ne dispensent pas l'apporteur de vérifier, par ses propres essais si le produit est adapté à l'usage envisagé.

Cette édition remplace les éditions précédentes. L'applicateur doit se renseigner s'il a l'édition actuelle. L'édition actuelle peut nous être demandée ou être téléchargée depuis notre site [www.conica.com](http://www.conica.com)