



CONIPUR SW – CONIPUR SW FL – CONIPUR SW XT

Imperméable Système Sandwich, Certifié par WA
Surface : granulés EPDM incorporés ou encapsulés

Utilisation pour sport de haut niveau et pistes d'athlétisme

Données du système

		Produit	Consommation	Application	Information supplémentaire
Promoteur d'adhérence / primaire	pour l'asphalte	CONIPUR 70	0,15 kg/m ²	airspray ou rouler	
	pour béton HR ≤ 4 %	CONIPUR 3785 (N)	0,4-0,6 kg/m ²	raclette en caoutchouc	À l'état encore humide, saupoudrer de manière couvrante avec du sable de quartz séché au feu (0,3-0,8 mm)
CONIPUR 74 ne convient que pour les éléments préfabriqués en béton tels que les bordures et les systèmes de drainage avec une humidité résiduelle (HR) ≤ 4 %.					
Couche élastique	10 mm	CONIPUR 322 granulés de caoutchouc recyclé, 1 - 4 mm	1,2 kg/m ² 6,5 kg/m ²	engin	L'adéquation des granulés doit être vérifiée au préalable.
Bouche pores		CONIPUR 2400	1,0 – 1,4 kg/m ²	raclette en caoutchouc / métal lisse (ou finisseur)	En fonction de la température et de la porosité de la couche de base. la consommation peut s'écarter de la valeur indiquée.
Comme alternative CONIPUR 210 peut être utilisé en combinaison avec poudre de EPDM. La poudre doit être vérifiée pour la compatibilité avant utilisation. Rapport de mélange PUR: poudre EPDM env. 65 : 35 - dépendent de la qualité de la poudre d'EPDM et les températures poudre EPDM peut être ajouté à un rapport de 70: 30 PUR: EPDM poudre.					
Revêtement	couche d'usure	CONIPUR 210 CONIPUR EPDM granulés, 1 - 3,5 mm	2,2 kg/m ² 2,8 kg/m ² (consommation nette)	raclette dentelée répandre	Pour les grandes surfaces, en incluant la quantité excédentaire, il faut calculer environ 4,2 kg/m ² de granulés. Pour les surfaces plus petites, installées pendant d'une journée, la quantité excédentaire de granulés doit être augmentée.
Pour CONIPUR SW FL (difficilement inflammable), il faut utiliser dans cette couche CONIPUR 210 FL et CONIPUR EPDM FL, ce n'est qu'alors que la classification au feu B _{fl} -s1 est atteinte dans le système. Le revêtement et les granulés contiennent des agents ignifuges, les quantités consommées sont les mêmes.					
Couche de finition	en option	CONIPUR 2200 (CONIPUR 2210)	0.30 kg/m ²	airspray (2 couches)	CONIPUR 2210 avec propriétés anti-dérapant
Marquage		CONIPUR 8150	20 - 30 g/m	airspray	

Épaisseur d'installation environ 14 mm (10 + 4 mm)

Caractéristiques techniques sélectionnées

		Résultat	Réquisition	Remarques
selon EN 14877	Absorption des chocs	≥ 35 %	25-50 %	Les valeurs exactes peuvent être consultées dans le rapport d'essai selon la norme EN 14877.
	Déformation verticale	≤ 2,5 mm	≤ 3 mm	
	Perméabilité	imperméable	/	
	Résistance à l'usure	≤ 3 g	≤ 4 g	
	Propriétés mécaniques	résistance, à la traction allongement	≥ 0,4 N/mm ² ≥ 40 %	

Les valeurs varient en fonction du substrat, du granulé utilisé et des conditions d'application, ainsi que lors de l'utilisation de produits alternatifs.

Données environnementales sélectionnées

		Résultat	Réquisition	Remarques	
selon DIN 18035-6	EOX	≤ 15 mg/kg OS	≤ 100 mg/kg OS	Les valeurs exactes peuvent être consultées dans le rapport d'essai correspondant.	
	DOC	24 heures	≤ 30 mg/l		≤ 50 mg/l
	métal lourds		conforme		
	odeur		sans odeur		

Option

Au lieu de l'épaisseur de couche normale de 4 mm, la **couche d'usure** (la couche supérieure) peut également être réalisé avec une **épaisseur** de couche **plus élevée** - **CONIPUR SW XT / CONIPUR SW XT FL**

En fonction de l'intensité de l'utilisation, la couche d'usure plus élevée peut prolonger la durée de vie de la piste d'athlétisme.

Cette structure de système a été testée selon les spécifications WA et EN 14877 et correspond aux spécifications.

Le WA confirme la validité du certificat de produit WA pour CONIPUR SW XT, ce qui signifie que les pistes d'athlétisme dotés de cette couche d'usure accrue peuvent également être certifiés Classe 1 ou Classe 2.

Couche d'usure pour CONIPUR SW XT / CONIPUR SW XT FL – 10 + 5 mm

Revêtement	couche d'usure	CONIPUR 210	2,75 kg/m ²	raclette dentelée	Pour les grandes surfaces, en incluant la quantité excédentaire, il faut calculer environ 5,2 kg/m ² de granulés. Pour les surfaces plus petites, installées pendant d'une journée, la quantité excédentaire de granulés doit être augmentée.
		CONIPUR EPDM granulés, 1 - 3,5 mm	3,5 kg/m ² (consommation net)	répandre	
		Pour CONIPUR SW XT FL (difficilement inflammable), il faut utiliser dans cette couche CONIPUR 210 FL et CONIPUR EPDM FL, ce n'est qu'alors que la classification au feu B _{fl} -s1 est atteinte dans le système. Le revêtement et les granulés contiennent des agents ignifuges, les quantités consommées sont les mêmes.			

Épaisseur d'installation environ 15 mm (10 + 5 mm)

Préparation du support

Les supports à revêtir doivent être conformes aux normes en vigueur en termes d'planéité, de pente, d'épaisseur, de capacité portante et de perméabilité à l'eau.

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 la silicone, l'huile, la graisse, les poussières de caoutchouc et autres.

Avant et pendant la mise en œuvre, l'utilisation de substances contenant du silicone ou d'autres substances susceptibles de perturber la réaction doit être exclue.

Le support à recouvrir doit présenter une résistance moyenne d'adhérence d'au moins 1,5 N/mm² (mesurée, par exemple, avec un appareil Herion avec une vitesse de traction de 100 N/s). Si ce n'est pas le cas, un traitement mécanique du support par sablage ou grenailage, par jet d'eau à haute ou très haute pression, par fraisage ou ponçage (y compris les traitements ultérieurs nécessaires) est généralement indispensable.

L'humidité résiduelle du support ne doit pas dépasser 4 % (contrôle par exemple par mesure CM).

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

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

Mise en œuvre

Veuillez également respecter les consignes de nos « Directives d'Application Générales - Sol Sportif ».

Le primaire / agent d'adhérence approprié pour le support doit être appliqué conformément à la fiche technique du produit.

Mélanger les granules recyclés secs (granulométrie 1-4 mm) et CONIPUR 322 avec un malaxeur à mélange forcé. Appliquer le matériau mélangé avec un finisseur spécialement conçu sur la surface apprêtée.

Laisser la couche durcir afin que la circulation piétonnière ou l'équipement ne laissent aucune trace. La durée du durcissement dépend de la température et de l'humidité.

Les pores de la couche élastique sont fermés par l'application d'une couche de CONIPUR 2400 (voir la fiche technique du produit). Le bouche-pore est appliqué avec une raclette en caoutchouc / métal lisse ou au moyen d'un engin spécial.

Puis CONIPUR 210 (CONIPUR 210 FL) est appliqué avec une raclette dentelée et, alors qu'il est encore liquide, répandu en excès de granules CONIPUR EPDM (CONIPUR EPDM FL) secs et colorés (granulométrie 1 - 3,5 mm).

Après le durcissement les granules non liés sont balayé soigneusement (ces granules peuvent être réutilisé pour des surfaces granulaires).

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

La piste atteint sa dureté finale après 14 jours dans des conditions climatiques normales. Avant cela, elle ne doit pas être utilisée avec des crampons ni être soumise à une charge mécanique.

Remarques

Des finisseurs spéciaux et des malaxeurs discontinus tels que PlanoMatic et MixMatic de SMG, Vöhringen / Allemagne sont utilisés pour l'installation sur site.

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

Les consignes générales de mise en œuvre ainsi que les conditions d'application figurent dans les « Directives d'Application Générales - Sol Sportif ».

Marquage CE :

voir déclaration de performances

