



CONIPUR SW – CONIPUR SW FL – CONIPUR SW XT

Système de Revêtement Sandwich – Certifié par WA

Domaine d'application

sports de classe supérieurs et pistes d'athlétisme

Systeme

		produit	consommation	application	information supplémentaire
couche de fond	sur asphalte	CONIPUR 70	0.15 kg/m ²	airspray ou roulage	
	sur béton	CONIPUR 74	0.20 kg/m ²	airspray ou roulage	CONIPUR 74 peut être utilisé pour de surfaces préfabriqués par exemple pour les pierres de bordure et les systèmes de drainage qui sont préfabriqués. Autrement, CONIPUR 3785 doit être utilisé.
couche de base	10 mm	CONIPUR 322 granulés de caoutchouc recyclé, 1-4 mm	1.2 kg/m ² 6.5 kg/m ²	engin	
bouche pores		CONIPUR 2400 (CONIPUR 203)	1.0 – 1.4 kg/m ² (1,5 - 1,8 kg/m ²)	racle en caoutchouc / métal (ou finisseur)	Dépendent de la température et de la porosité de la couche de base, la consommation peut varier. Comme alternative, un mélange de CONIPUR 210 et de poudre EPDM (0.0 – 0.5 mm) peut également être utilisé. La poudre EPDM doit être testée au préalable pour en vérifier l'adéquation. Rapport de mélange PUR : poudre EPDM environ 65 : 35. En fonction de la qualité de la poudre EPDM et de la température, CONIPUR 210 peut être ajouté jusqu'à un rapport de mélange d'environ 70: 30 PUR : poudre EPDM
primaire		CONIPUR 72 Si la surface était exposée à la pluie, si elle était humide ou si l'intervalle de recouvrement de 24 heures était dépassé, un test d'adhérence avec le primaire CONIPUR 72 (environ 50 - 80 g / m ²) doit être effectué.	50-80 g/m ²	airspray	Si le test d'adhérence n'est pas satisfaisant, veuillez contacter notre service technique.
revêtement	couche d'usure	CONIPUR 210 CONIPUR EPDM granulés, 1-3.5 mm	2.2 kg/m ² 2.8 kg/m ² (consommation net)	racle dentelé répandre	Consommation net d'EPDM. Pour les surfaces de piste, la quantité totale d'environ 4.2 kg / m ² de granulés EPDM doit être calculé. Pour les surfaces plus petites, installées pendant d'une journée, la quantité excédentaire de granulés d'EPDM doit être augmentée. *** La consommation et la quantité excédentaire est la même.
		Dépendent des conditions climatiques et de la surface à faire, la partie des granules d'excès peut être réduite. Pour CONIPUR SW FL (ignifuge), CONIPUR 210 FL et CONIPUR EPDM FL doivent être utilisés dans cette couche. Ce n'est qu'alors que nous obtiendrons le classement au feu B _{fl} -s1 dans le système ***. Le revêtement et les granulés contiennent des retardateurs de flamme.			

couche de finition	optionnelle	CONIPUR 2200 (CONIPUR 2210)	0.30 kg/m ²	airspray (2 couches)	CONIPUR 2210 avec effet antidérapant
marquage de ligne		CONIPUR 8150	20-30 g/m	airspray	

Epaisseur de couche en total env. 14 mm (10 + 4 mm)

Au lieu de l'épaisseur de couche normale, la **couche d'usure** (la couche supérieure) peut également être réalisé avec une **épaisseur** de couche plus élevée - **CONIPUR SW XT**. La couche d'usure supérieure correspond aux recommandations WA, qui ont été révisées en 2019. Cette structure de système a été testée conformément aux spécifications WA et EN 14877 et correspond aux spécifications.

Le revêtement **supérieur** est ensuite construit comme suit:

revêtement	couche d'usure	CONIPUR 210	2.75 kg/m ²	racle dentelée	<p>Consommation net d'EPDM. Pour les surfaces de piste, la quantité totale d'environ 5.0 kg / m² de granulés EPDM doit être calculé. Pour les surfaces plus petites, installées pendant d'une journée, la quantité excédentaire de granulés d'EPDM doit être augmentée.</p> <p>*** La consommation et la quantité excédentaire est la même.</p>
		CONIPUR EPDM granulés, 1-3.5 mm	3.5 kg/m ² (consommation net)	dispenser	
		<p>Dépendent des conditions climatiques et de la surface à faire, la partie des granules d'excès peut être réduite.</p> <p>Pour CONIPUR SW FL (ignifuge), CONIPUR 210 FL et CONIPUR EPDM FL doivent être utilisés dans cette couche. Ce n'est qu'alors que nous obtiendrons le classement au feu B_{fl-s1} dans le système ***. Le revêtement et les granulés contiennent des retardateurs de flamme.</p>			

Epaisseur de couche en total env. 15 mm (10 + 5 mm)

Caractéristiques techniques choisi – pour le système 10 + 4 mm

		résultat	réquisition	remarques
Basé sur les exigences EN 14877	absorption des chocs	≥ 35 %	25-50 %	Les valeurs données sont dérivés de rapport du test selon EN 14877.
	déformation modifié, verticale	≤ 2.0 mm	≤ 3 mm	
	perméabilité	Imperméable		
	résistance à l'usure	≤ 3 g	≤ 4 g	
	propriétés mécaniques	résist. à la traction allongement à la rupture	≥ 0.6 N/mm ² ≥ 55 %	

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.

Caractéristiques environnemental choisi selon DIN V 18035-6

		résultat	réquisition	remarques
éco compatibilité	EOX	≤ 22 mg/kg OS	≤ 100 mg/kg OS	Les valeurs données sont dérivés de rapport du test selon DIN V 18035-6
	DOC	24 h ≤ 46 mg/l	≤ 50 mg/l	
	métal lourds	conforme		
	odeur	n'a pas d'odeur		

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 70 est appliqué sur l'asphalte perméable à l'eau prétraité par roulage ou, de préférence, par pulvérisation avec un pistolet airless à basse pression.

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 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).

Les granules recyclés secs (taille des grains 1-4 mm) sont mélangés avec CONIPUR 322 avec une machine spécialement désignée au ce type de mélange. Le mélange est appliqué au moyen d'un engin spécial.

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

Les pores de la couche de base élastique sont fermés par l'application d'une couche de CONIPUR 2400 ou CONIPUR 203 (s.v.p. voir la fiche technique du produit). Le bouche-pore est appliqué avec un manche à truelle en plastique / métal ou au moyen d'un engin spécial.

Sous 24 heures après l'application du mastic, la couche d'usure doit être installée. Si cela n'est pas possible, ou si la surface a été exposée à la pluie / à l'humidité, un test d'adhérence doit être effectué ou CONIPUR 72 doit être appliqué comme agent d'adhérence (environ 50 – 80 g/m²).

Puis CONIPUR 210 (CONIPUR 210 FL) est appliqué, répandu en excès avec les granulés CONIPUR EPDM (CONIPUR EPDM FL) 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 balayés soigneusement (ce granulats peut être réutilisés 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

Veillez vous référer à nos fiches techniques de produits pour plus d'informations ou contactez notre service technique.

D'autres indications sur la mise en œuvre ainsi que sur les conditions d'application sont disponibles dans les *"Directives générales de mise en œuvre des systèmes sportifs à l'intérieur et à l'extérieur"*.

Les machines appropriées sont par exemple le Plano Matic (finisseur) et le Mixmatic (malaxeur) de SMG, Vöhringen / Allemagne.