



CONIPUR M – CONIPUR M FL

Imperméable Système de Revêtement de Sol Synthétique en Plein PUR à 3 Couches, Certifié par WA
Surface: granulés EPDM incorporés ou encapsulés

Utilisation pour

sport de haut niveau, pistes d'athlétisme

Données du système

		Produit	Consommation	Application	Information supplémentaire
Promoteur d'adhérence / primaire	pour l'asphalte	pas de primaire	-	-	
	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 %.			
Revêtement	1 ^{er} couche	CONIPUR 208	2,2 kg/m ²	raclette dentelée	Pour les grandes surfaces, en incluant la quantité excédentaire, il faut calculer environ 6,6 kg/m ² de granulés pour les deux couches. Pour les surfaces plus petites, installées pendant d'une journée, la quantité excédentaire de granulés doit être augmentée.
		CONIPUR magic EPDM granulés, 1 - 4 mm	3,7 kg/m ² (consommation nette)	répandre	
	2 ^{ème} couche	CONIPUR 208	2,2 kg/m ²	raclette dentelée	
		CONIPUR magic EPDM granulés, 1 - 4 mm	2,0 kg/m ² (consommation nette)	répandre	
	couche d'usure	CONIPUR 210	3,0 kg/m ²	raclette dentelée	
		CONIPUR EPDM granulés, 1 - 3,5 mm	2,8 kg/m ² (consommation nette)	répandre	
		Pour CONIPUR M 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 C _{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 des propriétés anti-dérapant
Marquage		CONIPUR 8150	20 - 30 g/m	airspray	

Épaisseur d'installation

environ 14 mm

Caractéristiques techniques choisi

		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	≤ 2,3 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.

Caractéristiques environnemental choisi

		Résultat	Réquisition	Remarques
selon DIN 18035-6	EOX	≤ 10 mg/kg OS	100 mg/kg OS	Les valeurs exactes peuvent être consultées dans le rapport d'essai correspondant.
	DOC	24h ≤ 30 mg/l	≤ 50 mg/l	
	métal lourds	conforme		
	odeur	sans odeur		

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.

Pour l'asphalte imperméable à l'eau, aucun primaire n'est nécessaire.

L'asphalte perméable à l'eau doit être scellé pour éviter le débordement du matériau de revêtement. Cela est réalisée soit avec CONIPUR 2400 (env. 2,0 - 2,5 kg/m² - selon la porosité) soit avec un mélange de CONIPUR 210 et de poudre d'EPDM.

Sinon, l'épaisseur totale requise de la surface de la piste n'est pas atteinte. Cela détériore également les propriétés fonctionnelles mécaniques / sportives.

Attention : ce bouche-pores **ne protège pas** contre les remontées d'humidité !

CONIPUR 208 est appliqué avec une raclette dentée et, alors qu'il est encore liquide, répandu en excès de granulés CONIPUR magic EPDM secs (granulométrie 1-4 mm).

Les granulés en excès ne doivent être balayés qu'après durcissement suffisant du revêtement afin d'éviter des dommages mécaniques à la surface. (Ces granulés peuvent être réutilisés pour des surfaces granulaires).

Cette procédure doit être répétée pour la deuxième couche de revêtement de CONIPUR 208.

Pour la troisième couche de revêtement, CONIPUR 210 (CONIPUR 210 FL) est appliqué avec une raclette dentée et, alors qu'il est encore liquide, répandu en excès de granulés CONIPUR EPDM (CONIPUR EPDM FL) secs et colorés (granulométrie 1 - 3,5 mm),

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

En option, la surface peut être scellée avec le vernis pigmenté CONIPUR 2200 ou 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 mélangeurs discontinus spéciaux, tels que 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 performance

