



CONIPUR Vmax – CONIPUR Vmax FL

Pleine PUR - système de revêtement, classifié par WA

Domaine d'application

sport de haut niveau, pistes d'athlétisme

Système

		produit	consommation	application	information supplémentaire
couche de fond	sur asphalte	pas besoin de primaire	-	-	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.
	sur béton	CONIPUR 74	0.20 kg/m ²	airspray ou rouler	
couche élastique	1 ^{ère} couche	CONIPUR 2350	3.8 kg/m ²	racloir à hélice	Dépendant de la porosité des sols calculer plus du produit
		granules d'EPDM, 1-3.5 mm Important: pour obtenir l'épaisseur de couche nécessaire, au moins 10.0 kg/m ² de granulés EPDM doivent être répandues.	5.5 kg/m ² (consommation net)	répandre	Pour couvrir toute la surface on a besoin d'excès granules – la consommation avec d'excès inclus est 10 - 11 kg/m ² pour la première couche.
2 ^{ème} couche	couche supérieur	CONIPUR 2375	3.0 kg/m ²	raclette dentelée	L'excès granules inclus calculer environ 4.2 kg/m ² pour la couche supérieure des pistes. Si les deux couches sont installées en rouge, 10 - 11 kg/m ² d'EPDM suffisent (l'excès inclus). 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.
		CONIPUR EPDM-Granulat, 1-3.5 mm Dépendent des conditions climatiques et de la surface à faire, la partie des granules d'excès peut être réduite. Pour plus d'informations, veuillez contacter notre service technique. Pour CONIPUR Vmax FL (ignifuge), CONIPUR 2375 FL et CONIPUR EPDM FL doivent être utilisés dans cette couche. Ce n'est qu'alors que nous obtiendrons le classement au feu Cfl-s1 *** dans le système. Le revêtement et les granulés contiennent des retardateurs de flamme.	2.8 kg/m ² (consommation net)	répandre	
couche de finition	optionnelle	CONIPUR 2200 (CONIPUR 2210)	0.30 kg/m ²	airspray (2 couches)	CONIPUR 2210 avec des propriétés anti-skid
marquage		CONIPUR 8150	20-30 g/m	airspray	

Epaisseur de couche en total

environ 14 mm

Caractéristiques techniques choisi

		résultat	réquisition	remarques
Basé sur les exigences EN 14877	absorption des chocs	$\geq 36 \%$	25-50 %	Les valeurs données sont dérivés de rapport du test selon EN 14877
	déformation modifié, verticale	$\leq 2.2 \text{ mm}$	$\leq 3 \text{ mm}$	
	perméabilité	imperméable		
	résistance à l'usure	$\leq 2 \text{ g}$	$\leq 4 \text{ g}$	
	propriétés mécaniques	résistance à la traction allongement à la rupture $\geq 0.5 \text{ N/mm}^2$ $\geq 40 \%$	$\geq 0.4 \text{ N/mm}^2$ $\geq 40 \%$	

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	$\leq 8 \text{ mg/kg OS}$	100 mg/kg OS	Les valeurs données sont dérivés de rapport du test selon DIN V 18035-6.
	DOC	24h $\leq 29 \text{ mg/l}$	$\leq 50 \text{ mg/l}$	
	métal lourds	conforme		
	odeur	n'a pas d'odeur		

Préparation du support

Les supports à revêtir doivent répondre aux spécifications [des normes en vigueur](#), en matière de planéité, de pente, d'épaisseur, de capacité portante et de perméabilité à l'eau.

Les supports à revêtir doivent être solides, secs, adhérents et porteurs, exempts de parties non adhérentes et friables ainsi que de substances à effet séparateur telles que l'huile, la graisse, l'abrasion de caoutchouc ou autres.

La résistance à la [traction](#) minimale du [support](#) doit être de 1.0 N/mm^2 et l'[humidité](#) résiduelle doit être inférieure à 4%.

La [température](#) du [support](#) doit être supérieure d'au moins 3°C au point de rosée.

La [température](#) optimale des [composants](#) se situe lors du mélange / application entre 15 et 25°C .

Consommation de granules

En pistes d'athlétisme, on suppose généralement que la [capacité quotidienne](#) pour l'installation est de $1'000 \text{ m}^2$. Par conséquent, il est calculé comme suit:

Pour la [première couche](#) et les premiers $1'000 \text{ m}^2$, un total de $10'000 \text{ kg}$ de granulés d'EPDM sera consommé. Après durcissement, $4'000 \text{ kg}$ de granulés sont refoulés et réutilisés.

En conséquence, $6'000 \text{ kg}$ de nouveaux granulés et $4'000 \text{ kg}$ de granulés refoulés seront utilisés pour les prochains $1'000 \text{ m}^2$.

Pour 5000 m^2 , un total d'environ $34'000 \text{ kg}$ d'EPDM est requis pour la première couche et d'environ $64'000 \text{ kg}$ pour $10'000 \text{ m}^2$.

Pour la [deuxième couche](#) et les premiers $1'000 \text{ m}^2$, un total de $4'200 \text{ kg}$ de granulés d'EPDM/NIKE sera consommé. Après durcissement, $1'200 \text{ kg}$ de granulés sont refoulés et utilisés à nouveau.

En conséquence, $3'000 \text{ kg}$ de nouveaux granulés et $1'200 \text{ kg}$ de granulés refoulés seront utilisés pour les suivants $1'000 \text{ m}^2$.

Pour $5'000 \text{ m}^2$, un total d'environ $16'200 \text{ kg}$ d'EPDM est requis pour la seconde couche et d'environ $31'100 \text{ kg}$ pour $10'000 \text{ m}^2$.

Si la **deuxième couche** doit être construite avec moins de joints quotidiens et que la **capacité journalière** est **augmentée** en conséquence d'env. 2'000 m², il faut calculer plus de granules d'excès.

Mise en œuvre

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).

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

Les pores d'un **asphalte perméable** doivent être fermés afin d'éviter un écoulement trop important de la masse de revêtement. Cela se fait soit par l'application de CONIPUR 2400 (env. 2-2,5 kg/m² - en fonction de la porosité), soit par un mélange de CONIPUR 210 et de farine EPDM.

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

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

CONIPUR 2350 est appliqué sur le support prétraité à l'aide d'un racloir à hélice (4-6 mm) et, alors qu'il est encore liquide, répandu en excès de granules CONIPUR EPDM secs et colorés (granulométrie 1 - 3.5 mm).

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

Pour la **deuxième couche CONIPUR 2375** (CONIPUR 2375 FL) est appliqué 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 d'excès non liés sont balayé soigneusement (ce granulat peut être réutilisé 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.

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

Veillez-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 les "directives générales d'application pour les systèmes de revêtements de sols sportifs intérieurs et extérieurs" publiées par CONICA AG.

Marquage CE :

voir déclaration de performances

