



CONIPUR M – CONIPUR M 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 p.ex. 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	
revêtement	1 ^{er} couche	CONIPUR 208	2.2 kg/m ²	racle dentelée	Dépendant de la porosité des sols calculer plus du produit.
		CONIPUR magic EPDM granules, 1-4 mm	2.2 kg/m ² (consommation net)	répandre	
	2 ^{ème} couche	CONIPUR 208	2.2 kg/m ²	racle dentelée	Consommation net de granulés magic en EPDM. Pour les surfaces de piste , la quantité totale pour les deux couches d'env. 5.5 kg/m² de granulés magic en EPDM doit être calculé.
		CONIPUR magic EPDM granules, 1-4 mm	2.0 kg/m ² (consommation net)	répandre	
revêtement	couche d'usure	CONIPUR 210	3.0 kg/m ²	racle dentelée	Consommation net d'EPDM. Pour les surfaces de piste , la quantité totale d'env. 4.2 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 .
		CONIPUR EPDM granules, 1-3.5 mm	2.8 kg/m ² (consommation net)	répandre	
couche de finition	optionnelle	Dépendent des conditions climatiques et de la surface à faire, la partie des granules d'excès peut être réduite. Pour CONIPUR M 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 Cfl-s1 *** dans le système. Le revêtement et les granulés contiennent des retardateurs de flamme.			*** La consommation et la quantité excédentaire est la même.
		CONIPUR 2200 (CONIPUR 2210)	0.30 kg/m ²	airspray (2 couches)	

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	$\geq 38 \%$	25-50 %	Les valeurs données sont dérivés de rapport du test selon EN 14877
	déformation modifié, verticale	$\leq 2.0 \text{ mm}$	$\leq 3 \text{ mm}$	
	perméabilité	imperméable		
	résistance à l'usure	$\leq 3.5 \text{ g}$	$\leq 4 \text{ g}$	
	propriétés mécaniques	résistance à la traction allongement $\geq 0.7 \text{ N/mm}^2$ $\geq 60 \%$	$\geq 0.4 \text{ N/mm}^2$ $\geq 40 \%$	

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	$\leq 10 \text{ mg/kg OS}$	100 mg/kg OS	Les valeurs données sont dérivés de rapport du test selon DIN V 18035-6.
	DOC	24h $\leq 40 \text{ mg/l}$	$\leq 50 \text{ mg/l}$	
	métal lourds	conforme		
	odeur	n'a pas d'odeur		

Préparation du support

Le support à traiter doit être solide, propre et praticable, exempt de toutes parties non adhérentes, de graisse et d'huile.

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/mm^2 .

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 .

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** avec une humidité résiduelle de pas plus de 6 %, 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.

L'**asphalte perméable** à l'eau doit être **scellé** pour éviter le débordement du matériau de revêtement. Cela est réalisée soit avec CONIPUR 2400, CONIPUR 203, 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.

CONIPUR 208 est appliqué avec une truelle ou une racle dentelée. CONIPUR magic EPDM granules sont répandus sur le CONIPUR 208 humide en excès. Les granules doivent être **secs**.

Après durcissement, les granules en excès non liés (ce granulat peut être réutilisé pour des surfaces granulaires) sont soigneusement balayés.

Pour la **deuxième couche** avec CONIPUR 208 le mode d'emploi est le même.

Pour la **troisième couche** **CONIPUR 210** (CONIPUR 210 FL) est appliqué, les granules CONIPUR EPDM (CONIPUR EPDM FL) en couleurs **secs** sont répandus sur le CONIPUR 210 humide en excès. La taille de granules est 1-3.5 mm. Après le durcissement les granules d'excès non liés (ce granulat peut être réutilisé pour des surfaces granulaires) sont balayés soigneusement.

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

Veuillez 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.