



DCI SYNTHETIC PU 100 EST UN ADHÉSIF POLYURÉTHANE MONOCOMPOSANT, SANS SOLVANT, SPÉCIFIQUEMENT DÉVELOPPÉ POUR L'INSTALLATION DE SURFACES SPORTIVES EN GAZON SYNTHÉTIQUE, EN PARTICULIER POUR LES ACTIVITÉS NÉCESSITANT DES SUBSTRATS AUX PERFORMANCES ÉLASTIQUES ET MÉCANIQUES ÉLEVÉES.



DESCRIPTION DU PRODUIT

DCI SYNTHETIC PU 100 est un adhésif polyuréthane monocomposant exempt de solvant spécialement développé pour l'installation de surfaces de gazon synthétique pour sports, en particulier pour les activités nécessitant des substrats présentant de hautes performances élastiques et mécaniques. DCI SYNTHETIC PU 100 peut être appliqué sur des surfaces humides, mais tout résidu d'eau stagnante pouvant compromettre la liaison complète du système doit être éliminé. DCI SYNTHETIC PU 100 convient à l'installation de systèmes avec des homologations telles que la FIFA.

DOMAINE D'APPLICATION

- Installation intérieure et extérieure de gazon synthétique par liaison de rubans de jonction.
- Installation de gazon artificiel à des fins sportives.
- Installation de SF Rubbergum par liaison au substrat.

SUBSTRATS ADAPTÉS

- Béton
- Bloc de ciment
- Membranes liquides d'étanchéité
- Carreaux existants

LIMITATIONS

- Ne pas mélanger avec d'autres éléments.
- Ne pas appliquer sur un substrat métallique ou en caoutchouc.
- Ne pas appliquer sur un substrat soumis à des mouvements ou des vibrations importants.
- Ne pas appliquer sur un substrat insuffisamment durci.
- Ne pas ajouter d'eau ou de solvant pour améliorer la maniabilité.
- Ne pas utiliser sur des substrats humides.

PROCÉDURE D'APPLICATION

a) Préparation du support

Le substrat sur lequel le gazon artificiel doit être appliqué doit être préparé selon les réglementations et normes en vigueur et en fonction du type d'activité sportive prévue. Le substrat de la surface de jeu, ainsi que le système de gazon artificiel, doivent respecter les spécifications techniques requises par les Fédérations respectives, le cas échéant, telles que la FIFA, etc.

b) Préparation du produit

Prêt à l'emploi.

c) Application du produit

Assurez-vous que les surfaces à coller sont propres, saines et exemptes d'e-

au stagnante, d'huile, de graisse ou de toute incohérence pouvant affecter l'adhérence. L'adhésif peut être appliqué en présence d'humidité, cependant tout résidu d'eau stagnante doit être éliminé au préalable. Appliquez DCI SYNTHETHIC PU 100 sur les rubans de jonction à l'aide d'une truelle crantée ou d'un système d'étalement continu et contrôlé adapté. Assurez-vous de répartir uniformément l'adhésif sur toute la largeur des rubans. Si DCI SYNTHETHIC PU 100 est utilisé pour l'installation de surfaces sportives liées telles que des tapis en caoutchouc préfabriqués de haute performance, il est recommandé de suivre les instructions du fournisseur du matériau concernant le type de système à appliquer et la surface prévue à coller. Le temps de séchage à l'air libre de DCI SYNTHETHIC PU 100 dans des conditions normales (+23°C et 50 % d'humidité relative) est d'environ 40 à 45 minutes. Le durcissement et le temps de séchage sont fortement influencés par la température ambiante au moment de l'application.

d) Installation du gazon

Pour une installation correcte du gazon artificiel, suivez toujours les instructions exactes du fournisseur pour la procédure de pose. Les rouleaux de gazon artificiel doivent être posés sur le ruban de jonction recouvert de DCI SYNTHETHIC PU 100 frais dans les 40 à 45 minutes suivant l'application (à +23°C et 50 % d'humidité relative). Il est conseillé d'appliquer une pression mécanique après la pose, par exemple en faisant passer un rouleau sur la surface collée pour assurer un contact complet entre le support du gazon et l'adhésif et en même temps niveler les irrégularités pouvant compromettre la planéité de la surface.

e) Prêt à l'emploi

Les surfaces sportives installées avec DCI SYNTHETHIC PU 100 peuvent être soumises à un trafic léger après environ 12 à 24 heures. Les performances finales sont at-

teintes après environ 7 jours à +23 % et 50 % d'humidité relative.

COUVERTURE / CONSOMMATION

Lors du collage de gazon synthétique, le taux de consommation de DCI SYNTHETHIC PU 100 dépend du type de ruban de jonction et de la méthode d'application utilisée :

- environ 0,4 à 0,5 kg par mètre linéaire de ruban de jonction de 40 cm de large.
- environ 0,3 à 0,4 kg par mètre linéaire de ruban de jonction de 30 cm de large.

S'il est utilisé pour coller des surfaces sportives créées avec des tapis en caoutchouc préfabriqués de haute performance, la consommation par m² peut varier considérablement selon le type de substrat, allant d'un minimum de 1 kg à 2 kg par m².

EMBALLAGE

DCI SYNTHETHIC PU 100 est fourni en seau en plastique de 5 et 15 kg.

DURÉE DE CONSERVATION

Les sacs scellés d'origine de ce produit sont garantis de première qualité pendant 24 mois s'ils sont stockés hors du sol dans un endroit sec. L'humidité élevée réduira la durée de conservation du produit en sac.

INSTRUCTIONS DE SÉCURITÉ

DCI SYNTHETHIC PU 100 est irritant pour la peau, les yeux et les voies respiratoires, il peut causer des dommages irréversibles s'il est utilisé pendant de longues périodes et peut provoquer une sensibilisation s'il entre en contact avec la peau chez les sujets sensibles aux isocyanates. Lors de l'application du produit, il est recommandé de porter des vêtements de protection, des gants et des lunettes de protection, de porter un masque de sécurité pour protéger le système respiratoire et de travailler uniquement dans des zones bien ventilées. Si le produit entre en contact avec les yeux ou la peau, rincer immédiatement à l'eau abondante et consulter un médecin. Pour plus d'informations complètes sur l'utilisation sûre de notre produit, veuillez vous référer à la dernière version de notre fiche de données de sécurité. PRODUIT UNIQUEMENT DESTINÉ À UN USAGE PROFESSIONNEL.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Identité du produit

Cohérence:	Pâte épaisse
Couleur:	Vert
Densité (Kg/Lt):	1.5
Teneur en matières sèches (%):	100
Viscosité Brookfield (mPa.s):	800,000 (# F - 5 rpm)
Classification:	EN 12004 et EN 12002

Application data (at +23°C and 50% R.H.)

Rapport de mélange:	Prêt à l'emploi
Plage de température d'application:	de +10°C à +30°C
Temps d'ouverture (selon EN 1346):	45 minutes
Temps d'adaptation:	120 minutes
Trafic piétonnier léger:	après 10-12 heures
Prêt à l'emploi:	après 7 jours

Performances finales

Force d'adhérence selon EN 1348 (N/mm2)	
- Force d'adhésion initiale (après 28 jours) :	5.4
- Force d'adhérence après chauffage :	5.8
- Résistance d'adhésion après immersion dans l'eau :	5.7
- Résistance d'adhésion après des cycles de gel-dégel :	5.7
- Résistance au cisaillement (EN 12228 - EN 13744) :	1750
- Résistance au pelage (EN 12228 - EN 13744) (N) :	150
Résistance à la température après le durcissement final :	
Allongement à la rupture (DIN 53504) (%) (7 jours à +23°C + 14 jours à +50°C) :	from -30°C to +90°C
Dureté Shore A (DIN 53505) (7 jours à +23°C + 14 jours à +50°C) :	300
	100



info@dc-industries.sn
www.dc-industries.sn