



DCI SYNTHETIC PU 200 EST UN ADHÉSIF POLYURÉTHANE À DEUX COMPOSANTS, 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 200 est un adhésif polyuréthane bi-composant exempt de solvant spécialement développé pour l'installation de surfaces de gazon synthétique pour sports, en particulier pour les activités nécessitant des substrats présentant des performances élastiques et mécaniques élevées. DCI SYNTHETIC PU 200 est un adhésif polyuréthane sans solvant à deux composants : la partie A, une pâte épaisse, et la partie B, un durcisseur à la consistance liquide fluide. DCI SYNTHETIC PU 200 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 200 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 conformément aux 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

DCI SYNTHETIC PU 200 est fourni en deux composants qui sont fournis dans des seaux pré-dosés :

- Composant A : 8 parties en poids ;
- Composant B : 2 parties en poids.

Le rapport entre les deux composants est obligatoire, et toute modification peut entraîner un durcissement incorrect du produit. Versez le catalyseur (partie B) dans le récipient contenant la partie A et mélangez bien jusqu'à obtenir une pâte lisse. Nous recommandons l'utilisation d'un mélangeur électrique à basse vitesse pour garantir une liaison parfaite et éviter une surchauffe du mélange qui réduirait les temps de travail. Utilisez le mélange dans les 45 minutes suivant sa préparation.

c) Application du produit

Assurez-vous que les surfaces à coller sont propres, saines et exemptes d'eau 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 200 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 200 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 200 dans des conditions normales (+23°C et 50 % d'humidité relative) est d'environ 40 à 45 minutes à partir du mélange complet des deux composants. 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 200 frais dans les 40 à 45 minutes suivant le mélange (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 200 peuvent être soumises à un trafic léger après environ 12 à 24 heures. Les performances finales sont atteintes après environ 7 jours à +23°C et 50 % d'humidité relative.

COUVERTURE / CONSOMMATION

Lors du collage de gazon synthétique, le taux de consommation de DCI SYNTHETHIC PU 200 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 200 est fourni en seaux 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 200 Le composant A de DCI SYNTHETHIC PU 200 est irritant pour la peau et les yeux, les deux composants A et B peuvent provoquer une sensibilisation chez les sujets sensibles à de telles substances. Le composant B de DCI SYNTHETHIC PU 200 est corrosif et peut provoquer des brûlures. Le produit contient des résines de PU de faible poids moléculaire qui peuvent provoquer une sensibilisation si une contamination croisée se produit avec d'autres composés de PU. Lors de l'application du produit, nous recommandons l'utilisation de gants et de lunettes de protection et de prendre les précautions habituelles pour manipuler les produits chimiques. Si le produit entre en contact avec les yeux ou la peau, rincer immédiatement à l'eau propre et consulter un médecin. Le composant A de DCI SYNTHETHIC PU 200 est également dangereux pour la vie aquatique. Ne pas jeter ce produit dans l'environnement. 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	Comp. A		Comp. B
Cohérence ::	pâte épaisse		pâte épaisse
Couleur:	VERT		beige
Densité (Kg/Lt):	1.8		1.1
Teneur en matières sèches (%):	100		100
Viscosité Brookfield (mPa.s):	800,000 (# F - 5 rpm)		50,000 (# F - 5 rpm)
Classification:	EN 12004 et EN 12002		
Données d'application (à +23°C et 50% H.R.)			
Rapport de mélange:	composant A : composant B = 80 : 20		
Rapport de mélange (mPa.s):	1,000,000 (# F - 2.5 rpm)		
Densité du mélange (kg/Lt):	1,45		
Durée de vie en pot du mélange:	45 minutes		
Plage de température d'application:	de +10°C à +30°C		
Temps d'ouverture (selon EN 1346):	60 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) :	6.4		
- Force d'adhérence après chauffage :	5.8		
- Résistance d'adhésion après immersion dans l'eau :	6.7		
- Résistance d'adhésion après des cycles de gel-dégel :	6.7		
- 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 :	de -30°C à +90°C		



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