



DCI SYNTHETIC S 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 S est un adhésif polyuréthane sans solvant à deux composants spécialement conçu pour l'installation de surfaces de gazon synthétique pour terrains de sport, en particulier pour les activités nécessitant des substrats présentant des performances élastiques-mécaniques élevées. DCI SYNTHETIC S est un adhésif polyuréthane sans solvant à deux composants : la partie A, une pâte épaisse, et la partie B, un durcisseur de consistance liquide fluide. DCI SYNTHETIC S peut être appliqué sur des surfaces humides, mais tout résidu d'eau stagnante susceptible de compromettre l'adhérence complète du système doit être éliminé. DCI SYNTHETIC S 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 bandes de couture.
- 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 être conformes aux spécifications techniques requises par les fédérations respectives, le cas échéant, telles que la FIFA, etc.

b) Préparation du produit

DCI SYNTHETIC S est fourni en deux composants qui sont livrés 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. Verser le catalyseur (partie B) dans le contenant avec la partie A et bien mélanger jusqu'à obtention d'une pâte lisse. Nous recommandons l'utilisation d'un mélangeur électrique à basse vitesse pour garantir une adhérence parfaite et éviter la surchauffe du mélange, ce qui réduirait les temps de travail. Utiliser le mélange dans les 45 minutes suivant sa préparation.

c) Application du produit

Veiller à ce que les surfaces à coller soient 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, mais tout résidu d'eau stagnante doit être éliminé au préalable. Appliquer DCI SYNTHETIC S sur les bandes de couture à l'aide d'une truelle crantée ou d'un système d'étalement continu et contrôlé adapté. Veiller à répartir uniformément l'adhésif sur toute la largeur des bandes. Si DCI SYNTHETIC S est utilisé pour l'installation de surfaces sportives liées telles que des tapis en caoutchouc préfabriqués haute performance, il est recommandé de suivre les directives du fournisseur du matériau concernant le type de système à appliquer et la surface prévue à coller. Le temps ouvert de DCI SYNTHETIC S 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 d'ouverture 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 directives exactes du fournisseur concernant la

procédure de pose. Les rouleaux de gazon artificiel doivent être posés sur la bande de couture recouverte de DCI SYNTHETIC S 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 passant 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 éventuelles irrégularités qui pourraient compromettre la planéité de la surface.

e) Prêt à l'emploi

Les surfaces sportives installées à l'aide de DCI SYNTHETIC S peuvent supporter un trafic piéton 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 de la liaison de gazon synthétique, le taux de consommation de DCI SYNTHETIC S dépend du type de bande de couture et de la méthode d'application utilisée :

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

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

EMBALLAGE

DCI SYNTHETIC S 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 sol dans un endroit sec. Une humidité élevée réduira la durée de conservation du produit ensaché.

INSTRUCTIONS DE SÉCURITÉ

DCI SYNTHETIC S - Le composant A de DCI SYNTHETIC S 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 SYNTHETIC S est corrosif et peut provoquer des brûlures. Le produit contient des résines de polyuréthane de faible poids moléculaire qui peuvent provoquer une sensibilisation en cas de contamination croisée avec d'autres composés de polyuréthane. Lors de l'application du produit, nous recommandons l'utilisation de gants de protection et de lunettes de protection et de prendre les précautions habituelles pour manipuler les produits chimiques. En cas de contact avec les yeux ou la peau, rincer immédiatement à l'eau propre et consulter un médecin. Le composant A de DCI SYNTHETIC S est également dangereux pour la vie aquatique. Ne pas jeter ce produit dans l'environnement. Pour de plus amples 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 POUR 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'adhésion 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 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