



DCI SYNTHETHIC PU 100 È UN ADESIVO POLIURETANICO MONOCOMPONENTE ESENTE DA SOLVENTI SPECIFICAMENTE SVILUPPATO PER LA POSA IN SUPERFICI SPORTIVE IN ERBA SINTETICA, IN PARTICOLARE PER QUELLE ATTIVITÀ CHE RICHIEDONO SOTTOFONDI AD ALTA ELASTICITÀ.



DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

DCI SYNTHETHIC PU 100 è un adesivo poliuretánico monocomponente esente da solventi specificamente sviluppato per la posa in superfici sportive in erba sintetica, in particolare per quelle attività che richiedono sottofondi ad alta elasticità. DCI SINTETICO PU 100 può essere applicato su superfici umide ma ogni residuo di acqua stagnante che potrebbe ostacolare la completa adesione del sistema deve essere rimosso. DCI SYNTHETHIC PU 100 è adatto per l'installazione di impianti con omologazione.

CAMPO DI APPLICAZIONE

- Posa di erba sintetica in interni ed esterni con incollaggio di nastri di giunzione.
- Installazione di erba artificiale per motivi sportivi.
- Installazione di SF Rubbergum mediante incollaggio al supporto.

SUBSTRATI IDONEI

- Cemento
- Blocchi di cemento
- Membrane impermeabilizzanti liquide
- Piastrelle esistenti

LIMITAZIONI

- Non mescolare con altri elementi.
- Non applicare su supporti metallici o di gomma.
- Non applicare su supporti soggetti a forti movimenti o vibrazioni.
- Non applicare su supporti non sufficientemente stagionati
- Non aggiungere acqua o solventi per migliorare la lavorabilità
- Non utilizzare su supporti bagnati.

METODO DI APPLICAZIONE

A) Preparazione del supporto

Il supporto su cui applicare l'erba artificiale deve essere preparato secondo le normative vigenti e gli standard basati sul tipo di attività sportiva prevista. Il substrato della superficie di gioco, così come il sistema in erba artificiale, deve essere conforme alle specifiche tecniche richieste dalle rispettive Federazioni, se presenti, come FIFA, ecc.

B) Preparazione del prodotto

Pronto per essere utilizzato.

C) Applicazione del prodotto

Assicurarsi che le superfici da incollare siano pulite, solide e prive di acqua stagnante, olio, grasso o qualsiasi residuo che potrebbe influenzare l'adesione. L'adesivo può essere applicato in presenza di umidità, comunque tracce di l'acqua stagnante devono essere rimosse in anticipo. Applicare DCI SINTETICO PU 100 sugli nastri di giunzione utilizzando una spatola dentata o un

idoneo sistema di spargimento continuo e controllato. Assicurati di distribuire l'adesivo in modo uniforme su tutta la larghezza dei nastri. Se DCI SINTETICO PU 100 viene utilizzato per l'installazione di superfici sportive incollate come tappetini prefabbricati in gomma ad alte prestazioni, si consiglia di seguire le indicazioni del materiale fornitore circa il tipo di sistema da applicare e la superficie prevista da incollare.

Il tempo aperto di DCI SINTETICO PU 100 in condizioni normali (+23°C e 50% U.R.) è di ca. 40-45 minuti dalla completa miscelazione dei due componenti. L'indurimento e il tempo aperto sono fortemente influenzati dalla temperatura ambientali al momento dell'applicazione.

D) Installazione del manto erboso

Per una corretta posa in opera dell'erba artificiale seguire sempre le esatte indicazioni del fornitore per la procedura di posa. I rotoli di erba artificiale devono essere posati sul nastro di aggraffatura ricoperto con DCI SINTETICO PU 100 fresco entro 40-45 minuti dalla miscelazione (a +23°C e 50% U.R.).

Si consiglia di applicare una pressione meccanica dopo la posa, facendo passare un rullo sulla superficie incollata per garantire il completo contatto tra il supporto erboso e l'adesivo e allo stesso tempo livellare eventuali irregolarità che potrebbero rovinare la planarità delle superfici.

E) Pronto per l'uso

Le superfici sportive installate con DCI SYNTHETHIC PU 100 possono essere pedonabili dopo ca. 12-24 ore. Le esibizioni finali si raggiungono dopo ca. 7 giorni a +23% e 50% U.R.

COPERTURA / CONSUMO

Nell'incollaggio di erba sintetica, il consumo di DCI SYNTHETHIC PU 100 dipende dal tipo di nastro e il metodo di applicazione utilizzato:

- ca. 0,4 - 0,5 kg per metro lineare di nastro adesivo largo 40 cm.

- ca. 0,3 - 0,4 kg per metro lineare di nastro di giunzione largo 30 cm.

Se viene utilizzato per l'incollaggio di superfici sportive realizzate con materassini prefabbricati in gomma ad alte prestazioni, il consumo per m² possono variare costantemente a seconda del tipo di supporto, da un minimo di 1 kg a 2 kg per m².

CONFENZIONAMENTO

DCI SYNTHETHIC PU 100 viene fornito in secchi di plastica da 5 e 15Kg.

CONSERVAZIONE

Il prodotto originale e' garantito per essere di prima qualità per 24 mesi se conservato in un posto asciutto. Un'elevata umidità ridurrà la durata di conservazione del prodotto .

ISTRUZIONI DI SICUREZZA

DCI SYNTHETHIC PU 100 è irritante per la pelle, gli occhi e le vie respiratorie, può provocare effetti irreversibili se utilizzato per lunghi periodi e può provocare sensibilizzazioni se viene a contatto con la pelle. Quando si applica il prodotto, si consiglia di utilizzare guanti e occhiali protettivi o una sicura mascherina per proteggere le vie respiratorie, e di lavorare solo in ambienti ben ventilati.

Se il prodotto viene al contatto con gli occhi o la pelle, lavare immediatamente ed abbondantemente con acqua e consultare un medico. Per ulteriori e complete informazioni sull'uso sicuro del nostro prodotto si prega di fare riferimento all'ultima versione della nostra scheda di sicurezza dei materiali. **PRODOTTO PER USO PROFESSIONALE**

DATI TECNICI

- Identità del prodotto

Consistenza	pasta densa
Colore	verde
Densità (Kg/Lt)	1.5
Contenuto di solidi secchi (%)	100
Viscosità Brookfield (mPa-s)	800.000 (# F - 5 giri/min)
Classificazione	EN 12004 e EN 12002

Dati di applicazione (a +23°C e 50% U.R.)

Rapporto di miscelazione	pronto per l'uso.
Campo di temperatura di applicazione	da +10°C a +30°C
Tempo aperto (secondo EN 1346)	45 minuti
Tempo di regolazione	120 minuti
Pedonabilità	dopo 10-12 ore
Pronto all' uso	dopo 7 giorni

Verifiche finali

Forza di adesione secondo EN 1348 (N/mm ²)	
- Forza di adesione iniziale (dopo 28 giorni):	5.4
- Forza di adesione dopo il calore:	5.8
- Forza di adesione dopo l'immersione in acqua	5.7
- Forza di adesione dopo i cicli di gelo-disgelo	5.7
- Resistenza al taglio (EN 12228 - EN 13744):	1750
- Resistenza alla pelatura (EN 12228 - EN 13744) (N):	150
Resistenza alla temperatura dopo l'indurimento finale	da -30°C to +90°C
Allungamento a rottura (DIN 53504) (%) (7 giorni a +23°C + 14 giorni a +50°C):	300
Durezza Shore A (DIN 53505) (7 giorni a +23°C + 14 giorni a +50°C):	100



+1 55 12 258 428
info@dc-industries.us
www.dc-industries.us