



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



PRODUCT DESCRIPTION

DCI SYNTHETHIC W è un adesivo poliuretanico bicomponente esente da solventi specificamente sviluppato per la posa in superfici sportive di erba sintetica, in particolare per quelle attività che richiedono sottofondi ad alta elasticità.

DCI SYNTHETHIC W è un adesivo poliuretanico esente di solventi, a due componenti:

Componente A/ pasta densa e componente B/liquido consistente.

DCI SINTETICO W 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 W 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

DCI SYNTHETHIC W viene fornito in due componenti forniti in secchielli predosati:

- Componente A: 8 parti in peso;
- Componente B: 2 parti in peso.

Il rapporto tra i due componenti è obbligatorio, ogni modifica può causare un indurimento del prodotto in modo errato. Versare il catalizzatore (parte B) nel contenitore con il componente A e mescolare bene fino ad ottenere un impasto omogeneo. Si consiglia di utilizzare un miscelatore elettrico a basso numero di giri per garantire una perfetta adesione ed evitare il surriscaldamento del mix che ridurrebbe i tempi di lavoro. Utilizzare la miscela entro 45 minuti dalla sua preparazione.

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 SYNTHETHIC W 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 SYNTHETHIC W 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 W 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 SYNTHETHIC W 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 W 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 W 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 W viene fornito in secchi di plastica da 5 e 15Kg.

CONSERVAZIONE

Il prodotto originale è 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 W componente A è irritante per la pelle e gli occhi, entrambi i componenti A e B possono provocare sensibilizzazione in soggetti sensibili a tali sostanze.

DCI SYNTHETHIC W componente B è corrosivo e può provocare ustioni. Il prodotto contiene resine PU di basso peso molecolare che possono causare sensibilizzazione in caso di contaminazione incrociata con altri composti PU. Quando si applica il prodotto, Si consiglia di indossare indumenti protettivi e di adottare le consuete precauzioni per la gestione delle sostanze chimiche. Se il prodotto viene a contatto con gli occhi o pelle, lavare immediatamente e abbondantemente con acqua pulita e consultare un medico.

DCI SINTETICO W componente A è pericoloso anche per la vita acquatica. Non disperdere questo prodotto nell'ambiente. 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 ESCLUSIVO PER USO PROFESSIONALE.

DATI TECNICI

Identità del prodotto

	Componente A	Componente B
Consistenza	liquido	pasta densa
Colore	beige	verde
Densità (Kg/Lt)	1.8	1.1
Contenuto di solidi secchi (%)	100	100
Viscosità Brookfield (mPa·s)	800.000 (# F - 5 giri/min)	50.000 (# F - 5 giri/min)
Classificazione	EN 12004 e EN 12002	

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

Rapporto di miscelazione	80	20
Viscosità Brookfield della miscela (mPa·s)	1.000.000 (# F - 2,5 rpm)	
Densità dell'impasto (kg/Lt)	1.45	
Durata della miscela	45 minuti	
Temperatura di applicazione	da +10°C to +30°C	
Tempo aperto (secondo EN 1346)	60 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/mm²)	
- Forza di adesione iniziale (dopo 28 giorni)	6.4
- Forza di adesione dopo il calore	5.8
- Forza di adesione dopo immersione in acqua	6.7
- Forza di adesione dopo cicli di gelo-disgelo	6.7
- 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



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