

AVVERTENZE
Generali



PRINCIPI GENERALI

La presente guida descrive ogni argomento riferendosi esclusivamente ai moduli con finitura in erba sintetica realizzati da Roofingreen Srl. Avendo caratteristiche di resistenza agli agenti atmosferici, l'utilizzo dell'erba sintetica è particolarmente indicato negli spazi esterni, tuttavia ci sono alcune limitazioni che questo documento contribuirà a mettere in evidenza.

Il manto in erba sintetica che costituisce la finitura superficiale, è lo strato che viene sottoposto a usura e che, in larga parte, dona l'appeal estetico caratteristico dei prodotti Roofingreen.

Nonostante l'ampio utilizzo dell'erba sintetica in ambito sportivo, i prodotti Roofingreen trovano applicazione in edilizia in campo ricreativo e decorativo.

1. CARATTERISTICHE

- Modularità
- Leggerezza
- Posa a secco
- Reversibilità dell'intervento
- Facilità di posa/taglio
- Bassa manutenzione
- Assenza consumo idrico
- Lavabilità
- Ispezionabilità della superficie sottostante
- Sostituibilità per parti
- Elevato comfort al calpestio
- Aspetto naturale
- Accessibilità
- Drenaggio delle acque meteoriche (prodotti della linea drenante)
- Micro ventilazione dell'intercapedine (prodotti della linea drenante)
- UV Resistant
- Efficienza energetica
- Isolamento acustico (rumore da calpestio)

2. COMPORTAMENTO ALLA RADIAZIONE SOLARE

I prodotti Roofingreen, al pari di qualunque materiale per esterni, sono soggetti a riscaldamento per effetto della radiazione solare, raggiungendo temperature superficiali differenti in funzione dell'intensità e della durata dell'esposizione ai raggi solari. Avendo una massa limitata, non appena la radiazione solare cessa (ombreggiamenti o ore notturne), i prodotti Roofingreen si raffreddano molto rapidamente, riducendo l'effetto "isola di calore".

3. ELETTRICITA' STATICA

La possibile formazione di elettricità statica è da considerarsi un'occorrenza naturale che in particolar modo si manifesta nei materiali che contengono componenti termoplastici. L'elettricità statica tende a essere presente nei periodi dell'anno in cui l'aria è particolarmente priva di umidità e maggiormente quando questo frangente coincide con il periodo successivo alla posa; di conseguenza il verificarsi di tale fenomeno può essere minimizzato bagnando periodicamente la superficie oppure utilizzando specifici prodotti antistatici, come il detergente Green&Clean fornito da Roofingreen.

4. INTERFERENZA CON LE SUPERFICI RIFLETTENTI

In particolari condizioni progettuali e ambientali, e in corrispondenza delle vetrate, sono stati riscontrati limitati casi di deterioramento precoce dei prodotti Roofingreen laddove i moduli siano stati installati "a filo" di vetrate costituite da vetro di tipo riflettente basso emissivo, specialmente se l'esposizione è a Sud.

Al fine di evitare tale remota possibilità, nella progettazione dell'installazione dei prodotti Roofingreen, si suggerisce l'attenta valutazione dell'esposizione al sole e comunque di prevedere una distanza di almeno 0.5 - 1 metro dalle superfici vetrate e/o riflettenti.

5. AZIONE DEL VENTO

Al fine di evitare danneggiamenti dovuti all'azione del vento, è sempre consigliabile valutare la specifica esposizione dell'area interessata all'installazione dei prodotti Roofingreen. I moduli Roofingreen hanno tra le loro caratteristiche il ridotto peso, caratteristica che da un lato consente l'installazione su qualunque solaio anche pre-esistente, dall'altro rende necessaria un'attenta valutazione affinché non si generi l'effetto "vela".

5.1. SUPERFICI ORIZZONTALI

Gli accorgimenti che devono essere presi, sono da localizzarsi sul perimetro e al centro dell'intervento, laddove le superfici siano particolarmente ampie.

I test di laboratorio sulla resistenza all'azione del vento, svolti presso accreditati centri, hanno dimostrato come, sui modelli Nature M20 e Nature M10 Drain, il profilo a "coda di rondine" dei moduli consenta un perfetto incastro meccanico quando vi sia una pressione all'interno dell'intercapedine (nel caso di eventi severi, tale condizione si verifica quando la pressione atmosferica esterna è minore della pressione atmosferica all'interno dell'intercapedine).

E' importante che il perimetro della pavimentazione sia protetto da un idoneo profilo di chiusura, realizzato in opera, che fissi i moduli perimetrali al solaio e che contemporaneamente impedisca al flusso del vento di colpire la parte sottostante alla pavimentazione Roofingreen.

Nel caso in cui non sia presente un muro contenitivo di bordo, sarà necessario realizzare un cordolo o una cornice perimetrale, ed esempio utilizzando una faldaleria metallica pressopiegata. Roofingreen può fornire un profilo metallico microforato con spessore adatto al modulo Leaf posato su Geodreno da 7mm.

Laddove si utilizzi la tecnologia di supporti regolabili (linea NM), è possibile fissare meccanicamente i moduli ai supporti regolabili attraverso viti auto perforanti e i medesimi supporti al solaio attraverso idonei collanti.

In talune situazioni l'utilizzo di vasi o arredi esterni può essere utilizzato come un valido elemento di zavorramento.

In casi limite è comunque possibile incollare sulla superficie i moduli Roofingreen, vanificando di conseguenza la caratteristica di rimovibilità degli stessi.

5.2. SUPERFICI VERTICALI

Il fissaggio statico del sistema Roofingreen è stato testato sulla sottostruttura presente a catalogo. Ogni altra soluzione tecnologica dovrà essere verificata dal progettista così come la staticità della parete portante.

Per l'installazione di tutti i sistemi Roofingreen è necessario fare riferimento alla Guida alla Posa, scaricabile nell'area riservata "download" presente sul sito www.roofingreen.it, previa registrazione.

La valutazione dello specifico nodo tecnologico è sempre a carico del progettista.

6. VARIAZIONE DEL COLORE E MACCHIABILITA'

Tutti i materiali esposti all'azione degli agenti atmosferici e ai raggi solari seguono un processo di decadimento che ne varia nel tempo le proprietà chimico/fisiche.

La tecnologia applicata ai prodotti Roofingreen rallenta e controlla questo processo di deterioramento, utilizzando filati "UV Stabilized" di primissima qualità.

Il lento processo di degrado è direttamente condizionato dall'intensità dell'esposizione alle radiazioni solari, che vengono suddivise in "fasce climatiche" in funzione della latitudine. E' possibile che, a parità di fascia climatica, le specifiche condizioni ambientali locali possano influenzare le performance tecniche relative alla stabilità al colore.

7. PULIZIA E MANUTENZIONE

Qualunque materiale per esterni richiede una pulizia sistematica: anche i prodotti Roofingreen richiedono una pulizia periodica, che aiuta a mantenere nel tempo le proprie caratteristiche tecniche ed estetiche.

Nel processo di pulizia ordinaria si potrà utilizzare un tubo flessibile con acqua corrente, o saltuariamente impiegare anche un getto d'acqua, a bassa pressione, tramite idro-pulitrice utilizzando un ugello relativamente largo, inclinato a 45° ad una distanza non inferiore a 30 cm; la temperatura dell'acqua, se viene preriscaldata, non dovrà mai superare i 55°C.

La pulizia "a secco" potrà essere eseguita attraverso l'uso di spazzole a mano oppure meccaniche purché la velocità di rotazione della spazzola non surriscaldi troppo il manto, provocandone il deterioramento. A tal proposito, nel periodo estivo si suggerisce l'utilizzo di tali sistemi meccanici solamente nelle ore più fresche e ombreggiate.

Prima di utilizzare qualsiasi detergente per la pulizia, si consiglia di provarlo su una piccola porzione nascosta del pavimento. Leggere attentamente le istruzioni d'uso del prodotto detergente (si consiglia l'utilizzo di sola acqua o eventualmente di detersivi a contenuto nullo di agenti abrasivi o corrosivi).

Laddove anche lo specifico prodotto detergente non risulti efficace (es. macchie di cera), si consiglia di sostituire i moduli danneggiati.

7.1. UTILIZZO DI GREEN&CLEAN

Green&Clean (si rimanda alla *scheda tecnica scaricabile nell'area riservata "download" presente sul sito www.roofingreen.it, previa registrazione*) è un detergente concentrato alcalino antistatico e antibatterico, intensivo adatto alla pulizia di prati in erba sintetica in ambito residenziale. Grazie alla sua particolare formulazione agisce in modo efficace e rapido sulla superficie.

GREEN&CLEAN è additivato con speciali nanoparticelle che garantiscono alla superficie erbosa

una pulizia intensiva prolungata nel tempo mantenendola pulita e sana, anche in presenza di animali domestici.

Modalità di utilizzo:

- Azione antistatica: Diluire 1L di prodotto in 4L di acqua. Distribuire la soluzione sull'intera superficie con idoneo nebulizzatore. Lasciare agire. Non è necessario il risciacquo

- Azione detergente: Diluire 1L di prodotto in 4L di acqua. Distribuire la soluzione sull'intera superficie con idoneo nebulizzatore. Lasciare agire qualche minuto e spazzolare con apposita attrezzatura. Per la pulizia intensiva aumentare la concentrazione a 2L di prodotto in 4L di acqua. E' consigliato il risciacquo con acqua.

Temperatura di utilizzo tra i 10°C e i 25°C. La resa del detergente è di circa 70 mq per ogni litro di detergente diluito.

8. UNIFORMITA' DELLA SUPERFICIE

Affinché la resa estetica sia ottimale è necessario che la posa sia eseguita correttamente e da personale qualificato (vedi istruzioni e accorgimenti sulla Guida alla Posa, scaricabile nell'area riservata "download" presente sul sito www.roofingreen.it).

La resa migliore si ottiene dopo qualche tempo dal momento della posa, e l'utilizzo della superficie accelera il processo di omogeneizzazione del manto in corrispondenza delle connessioni.

Nota Bene: Le informazioni qui fornite non contengono garanzie o assicurazioni vincolanti di alcun tipo. Considerate le numerose possibilità d'impiego e la possibile interferenza di elementi da noi non dipendenti, non ci assumiamo la responsabilità in ordine ai risultati ottenibili attraverso l'uso del prodotto.

L'acquirente è tenuto a stabilire sotto la propria responsabilità l'idoneità del prodotto all'impiego previsto e, comunque, si assume ogni responsabilità che possa derivare dal suo uso.