



Pavimentazione in rotoli per campi da calcetto



Pavimentazione in rotoli per cortili, terrazzi, aree gioco, bordi piscina

MODALITA' DI POSA E MANUTENZIONE

Posa dei singoli rotoli

La superficie di posa deve essere necessariamente piana, in quanto ogni imperfezione (gobbe, tombini, avvallamenti) sarà "ricopiata" fedelmente dal manto erboso con evidenti inestetismi. Svolgere i rotoli nel seguente modo:

Infilare nell'anima del rotolo un tubo in ferro di dimensioni e spessore tale da evitare che si possa piegare. Appoggiare il tubo e il rotolo su due appoggi laterali (due cavalletti svolgono perfettamente questa funzione) che gli consentano di restare sollevato da terra. In questo modo il rotolo può essere srotolato avendo cura di mantenere l'erba rivolta verso l'alto.

Incollaggio delle giunzioni

Il sottofondo in gomma è incollato al manto di erba sintetica in ogni punto ad eccezione di una fascia larga 15 cm. lungo i due lati lunghi del rotolo. Questo permette di infilare tra l'erba e la gomma un tape plastico che, opportunamente spalmato di collante poliuretano bi-componente, garantirà la perfetta giunzione dei rotoli. 1 kg. di collante permette di effettuare la giunzione di circa 3 metri lineari.

Queste le varie fasi dell'installazione.

a) Si procede alla stesura dei rotoli avendo cura di posizionarli uno accanto all'altro e di avvicinarli in modo da privilegiare la perfetta coincidenza delle superfici in erba. Questo perché una piccola fessura di qualche millimetro nell'accostamento delle parti inferiori in gomma risulterà, a lavoro ultimato, completamente nascosta e non avrà alcuna ripercussione sulla funzionalità del terreno di gioco.

b) Si risvoltano quindi le due bande laterali di erba in modo tale da permettere di inserire il tape plastico tra l'erba e la gomma.

c) Si applica il collante poliuretano sul tape utilizzando una spatola americana mis. 3 o 4. La dentellatura della spatola è importante per ottenere dei cordoncini di collante che permetteranno il perfetto ancoraggio non solo ai punti di cucitura dell'erba ma anche alla base nera in lattice.

NB: Il tape non deve essere incollato al sottofondo in gomma espansa. Questo permetterà ai due lembi di erba di restare saldamente incollati al tape anche se il sottofondo in gomma dovesse avere qualche piccolo movimento dovuto alle escursioni termiche. La nuova tipologia di gomma espansa utilizzata come sottofondo è comunque tale da ridurre al minimo tale pericolo.

d) Si ripiegano infine i risvolti di erba sul tape spalmato di colla e si opera una pressione per far aderire bene l'erba al tape. Il tempo di chiusura del collante varia in relazione alla temperatura esterna (circa 4/5 ore).

Maggiori sono la temperatura e l'umidità nell'ambiente e minore è il tempo che si ha a disposizione per stendere il collante prima che questi indurisca: si consiglia quindi di miscelare i due componenti in piccoli quantitativi.

Non utilizzare la superficie per almeno 24 ore dopo la posa per permettere la completa polimerizzazione del collante.



Particolare della giunzione



Ecco come appare la giunzione completata

Collanti utilizzabili

Il tipo di collante da noi consigliato è il nostro Greencol, poliuretano a due componenti, tipo Mapei G19 o equivalenti di altre marche. Questo collante va spalmato su un solo supporto (piastrella o sottofondo) seguendo le istruzioni di seguito riportate. La quantità utilizzata con il metodo da noi indicato è di circa 500 gr. per ogni piastrella da mm. 980 x 980. L'utilizzo di collanti di diverso tipo o in quantità inferiori è sotto la responsabilità del posatore.

Miscelazione

Il collante viene fornito in due bidoni di plastica, uno più grande contenente il poliolo (componente A) e uno più piccolo contenente l'isocianato (componente B). I due componenti sono forniti già nella quantità esatta per ottenere una corretta miscelazione del prodotto finale. Tale proporzione DEVE essere sempre rispettata, altrimenti il processo di polimerizzazione non avviene correttamente e viene pregiudicata l'efficacia dell'incollaggio. I due componenti vanno mescolati fino ad ottenere una pasta omogenea verde fino a quando non si vede più alcuna traccia del componente B, quello più liquido. A questo scopo è utile montare un frullino su un trapano. Se si decidesse di preparare solo una parte del collante, le proporzioni vanno mantenute scrupolosamente pesando esattamente i due componenti. Si sconsiglia vivamente di procedere "ad occhio" perché un'impresione, anche lieve, non garantisce la corretta presa del collante.

Cordolo perimetrale in gomma

A lavoro di stesura dei rotoli completato, un cordolo perimetrale in gomma permette di preservare nel tempo i bordi del tappeto, nel caso in cui non siano già protetti da eventuali cordolini o muretti perimetrali e possano quindi venire danneggiati dal passaggio dei giocatori.



Drenaggio

La pavimentazione è drenante, ma è indispensabile che, nel caso di posa su superfici non drenanti, l'acqua possa comunque defluire per mezzo di pendenze adeguate, evitando così la formazione di pozzanghere. Come è facilmente intuibile la presenza di zone che presentino una pendenza negativa con conseguenti ristagni d'acqua, costringerebbe il terreno di gioco ad asciugarsi unicamente per mezzo dell'evaporazione con tempi nettamente più lunghi rispetto ad un corretto drenaggio.

Manutenzione e pulizia

L'eco-soccer e l'eco-garden non hanno bisogno di alcuna manutenzione ad esclusione di una normale pulizia che può avvenire mediante scope di saggina o motoscope meccaniche o tramite aspiratori, come se si trattasse di un normale tappeto.

Le linee di gioco possono essere ravvivate applicando a spruzzo, a rullo o a pennello, un'apposita vernice fornibile su richiesta.

ecopolimer srl Via Libero Grassi, 9/11 20056 Trezzo sull'Adda (MI)

Tel.02 90 98 02 70 Fax 02 90 98 02 71 Internet: www.ecopolimer.it

La Ecopolimer srl si riserva il diritto di apportare qualsiasi modifica che sviluppi e migliori il prodotto.