

SPORTS SURFACES

CAPITOLATO TECNICO

DESCRIZIONE LAVORI PER LA REALIZZAZIONE DI UN CAMPO DA TENNIS SU SOTTOFONDO IN CEMENTO O ASFALTO

SISTEMA SURFACE EVOLUTION

1 Opere preliminari di preparazione e controllo del sottofondo

- a) I sottofondi in asfalto devono essere compatti, coerenti, esenti da oli grassi, umidità e ben livellati, devono essere lasciati ossidare per un periodo di 3 - 4 settimane (consultare il capitolato relativo alla preparazione dei sottofondi in asfalto); nel caso in cui il sottofondo, presentasse pendenze scorrette, avvallamenti o depressioni sul piano di posa è possibile correggerli tramite Patch Filler (riempitivo per avvallamenti, peso specifico 2,0 Kg/dm³) con un consumo che dipende dall'ampiezza e dalla profondità dell'avvallamento. E' consigliabile applicare Patch Filler dopo la prima mano di Softbase per una migliore adesione;
- b) In caso di sottofondo in cemento deve essere pulito, esente da oli, polvere ed umidità, coerente, protetto da una barriera al vapore sottostante e trattato con idoneo primer di ancoraggio (consultare il capitolato per la realizzazione dei sottofondi in cemento). In caso di assenza di umidità nel massetto, applicare Epobase A (primer bicomponente a base di resine epossidiche in emulsione acquosa) in ragione di circa 0,2 lt/m² tramite rullo o pennello. Se l'umidità del massetto risulta maggiore del 3% contattare l'Ufficio Tecnico Casali.

2 Applicazione del ciclo di resine

- a) Applicazione mediante spatola gommata di 1-2 strati di Softbase (con la finalità di occludere le porosità del sottofondo), rivestimento a base di resine acriliche e sabbie selezionate (peso specifico, 1,70 Kg/dm³) con un consumo medio di 1 - 1,5 Kg/m² che dipende dalla porosità del sottofondo. Il prodotto, prima della stesura, deve essere diluito con circa 30% di acqua pulita. Se necessario, tra uno strato di Softbase ed il successivo, regolarizzare la superficie con monospazzola abrasiva;
- b) Ad essiccazione avvenuta (minimo 4 ore) applicazione con spatola gommata di 3 - 4 mani di Surface Evolution, rivestimento a base di resine acriliche con granuli di gomma, (peso specifico di 1,05 Kg/dm³), con un consumo minimo di 2,0 Kg/m². Il prodotto, prima della stesura, deve essere diluito con circa il 40% di acqua pulita e deve essere miscelato con il nostro Additivo SE che permette ai granuli di gomma di non agglomerarsi e formare imperfezioni della superficie;

- c) Ad essiccazione avvenuta (minimo 8 ore) applicazione mediante spatola gommata di 3 mani di Comfort Coating, rivestimento colorato a base di resine acriliche con sabbie fini, che andrà a costituire la finitura della superficie (peso specifico di 1,69 Kg/dm³) con un consumo minimo di 2 Kg/m². Il prodotto, prima della stesura deve essere diluito in ragione del 30% con acqua pulita. Se necessario, tra uno strato di Comfort Coating ed il successivo, regolarizzare la superficie con monospazzola abrasiva;
- d) Esecuzione della rigatura del campo con Pitlinea, pittura a base acrilica ad alto potere coprente, tal quale. Se fosse necessario, ripassare le righe con una seconda mano di vernice ad essiccazione della precedente.

Certificazioni

- Il sistema Surface Evolution è certificato ITF con Classe di velocità 2 (Medium-Slow)
- Il sistema Surface Evolution è certificato Classe 1 di reazione al fuoco, test effettuato dall'Istituto Giordano con rapporto di prova n. 183080 del 07/05/2004
- Il sistema Surface Evolution è stato approvato dall'Istituto Nazionale per la Salute Pubblica - Istituto Nazionale per l'Igiene - Polonia



I dati contenuti nella presente scheda tecnica hanno valore indicativo e l'azienda si riserva di modificarli, per ragioni tecniche, senza alcun preavviso. Le soluzioni d'impiego proposte non sono esaustive della totalità di quelle adottabili ma rappresentano una casistica dell'esperienza di applicazione rilevata dalla Casali e pertanto hanno solo un valore indicativo. L'uso, sia proprio sia improprio, dei prodotti citati, ricade sotto l'esclusiva responsabilità dell'utilizzatore che è tenuto a una valutazione preventiva dell'idoneità del prodotto alle proprie esigenze, nonché alla massima cura nell'utilizzo di qualsiasi prodotto chimico. Nota importante: per una migliore omogeneità cromatica dei prodotti che rimangono a vista, si consiglia di usare materiale di uno stesso lotto di produzione come mano a finire. L'Ufficio Tecnico della Divisione Sintetici Casali resta a disposizione per chiarimenti e per rispondere a richieste specifiche derivanti dalla natura dell'opera (tel. 071 9162095).

CASALI
SPORT



Rev. 01/2017