

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

SISTEMA CONFOSPORT / CONFOSPORT T

1 Opere preliminari di preparazione e controllo del sottofondo

- 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);
- In caso di sottofondo in cemento deve essere pulito, esente da oli, polvere, coerente, protetto da una barriera al vapore sottostante e con umidità misurata sul massetto < 3% (consultare il capitolato per la realizzazione dei sottofondi in cemento). Se l'umidità del massetto risulta maggiore del 3 % contattare l'Ufficio Tecnico Casali.

2 Applicazione del ciclo di resine

- Stesura del tappetino in gomma granulare prefabbricato Spormat (da 3 a 5 mm) su tutta la superficie e lasciare riposare per almeno 24 h;
- Incollaggio del tappetino Spormat, tramite applicazione di idoneo collante a spatola dentata calibrata, denominato Paste (collante poliuretano bicomponente), con un consumo di 1,2 – 1,5 Kg/m² in caso di sottofondo in asfalto e 0,8 – 1,0 Kg/m² in caso di sottofondo in cemento. Il consumo può variare in funzione della rugosità del sottofondo. Rispettare sempre i tempi di pot life del prodotto;
- Ad indurimento avvenuto (circa 12 ore per un indurimento parziale ma sufficiente) applicazione tramite spatola gommata di Supersoft Color, pasta a base di resine acriliche e sabbie fini (peso specifico 1,5 Kg/dm³) con un consumo di 0,5 Kg/m². Per la saturazione del tappetino è necessaria una sola mano di Supersoft Color;
- Ad essiccazione avvenuta (circa 4 ore) applicazione mediante spatola gommata di 3 mani di Comfort Coating, rivestimento colorato a base di resine acriliche e sabbie selezionate (peso specifico 1,68 Kg/dm³), con un consumo minimo di 1,5 Kg/m². Il prodotto, prima della stesura, deve essere diluito con circa il 30 % di acqua pulita; se necessario, tra uno strato di Comfort Coating ed il successivo, regolarizzare la superficie con monospazzola abrasiva;
- SOLO NEL SISTEMA CONFOSPORT T PROSEGUIRE CON LA FINITURA TOP COME SEGUE: ad essiccazione avvenuta (minimo 4 ore) applicazione a rullo di 2 mani di Top, vernice di completamento a base di resine stiroacriliche (peso specifico 1,32 Kg/dm³), con un consumo minimo di 0,25 Kg/m² per mano. Le mani vanno incrociate in modo da eliminare il più possibile i segni del rullo. La seconda mano può essere applicata ad essiccazione avvenuta del primo strato (minimo 3 ore); in ogni caso Top va diluito al 10 o 20% con acqua in base agli strumenti utilizzati per l'applicazione;

- Esecuzione della rigatura del campo con Pitlinea, pittura a base acrilica ad alto potere coprente, tal quale o diluita con il 20% di acqua se si applica a spruzzo. Se fosse necessario, ripassare le righe con una seconda mano di vernice dopo essiccazione della precedente;
- Al fine di migliorare la pulibilità e la vita utile della superficie di gioco si consiglia l'applicazione a pennello, rullo o spruzzo di Acrylux (finitura acrilica trasparente, peso specifico 1,04 Kg/dm³) con un consumo minimo di 50 ml/m².

Certificazioni

- Il sistema Confosport certificato ITF con Classe di velocità 3 (Medium)
- Il sistema Confosport è certificato Bfl-s2 come reazione al fuoco ed è stato testato dall'Istituto Giordano con rapporto di prova n. 302623 del 31/10/2012
- il sistema Confosport è stato certificato per il gioco del Netball in categoria 3 secondo gli standard AENA ed è stato testato da Labosport con rapporto di prova n. LSUK.12-0218A
- Il sistema Confosport/Confosport T è stato approvato dall'Istituto Nazionale per la salute pubblica – Istituto Nazionale per l'Igiene polacco



SPORTS SURFACES

SISTEMA CONFOSPORT / CONFOSPORT T

Risultati del test secondo la norma EN 14877: 2013 (superfici sintetiche per aree sportive all'aperto) del Confosport

Test	Requisito	Risultato	Unità	Condizione	Pass/Fail
Frizione	80 – 110	84	-	Asciutto 23°C	Pass
	55 – 110	73		Bagnato 23°C	Pass
Deformazione verticale	≤ 6,0	6,0	mm	23°C	Pass
Rimbalzo verticale	≥ 85	93	%	23°C	Pass
Resistenza all'abrasione	≤ 4,0	2,3	g	Nuovo 23°C	Pass
		2,1		Dopo UVA	Pass
Variazione colore	≥ 3 scala dei grigi	4 – 5	-	Dopo UVA	Pass
Resistenza alla trazione	≥ 0,4	0,81	MPa	Nuovo 23°C	Pass
Allungamento	≥ 40	91	%	Nuovo 23°C	Pass
Spessore assoluto	≥ 7	7,0	mm	Nuovo 23°C	Pass

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).