

## COMFORT COATING

**Rivestimento colorato a base di resine acriliche per campi da tennis realizzati con sistemi Surface Evolution, Confosport e Confosport PM**

## CARATTERISTICHE

Comfort Coating è un rivestimento a base di resine acriliche in emulsione acquosa, sabbie selezionate utilizzato come strato di finitura dei sistemi Surface Evolution, Confosport e Confosport PM.  
Il sistema Surface Evolution è testato ITF (International Tennis Federation) per la categoria di velocità 2 (medio-lento) mentre il sistema Confosport è testato ITF per la categoria di velocità 3 (medio).

## ASPETTO

Pasta colorata altoviscosa.

## CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO LIQUIDO

Caratteristica	U.M.	Valore	Tolleranza
Peso specifico	Kg/dm <sup>3</sup>	1,68	± 0,1
Residuo secco in massa	%	78	± 3
Residuo secco in volume	%	64	± 3
Residuo a 450° C	%	63	± 3
Viscosità Brookfield (con viscosimetro Brookfield girante n°6, velocità n°4)	mPa·s	150000	± 2000
pH	-	8	± 1

## INDICAZIONI DI POSA

Attrezzature	Diluizione	Tipo di diluente	Pulizia attrezzi
Spatola gommata	Ca. 30 %	Acqua	Acqua

NOTA: Nel caso di applicazione come rasante del sistema Confosport PM è consigliabile diluire il prodotto con circa il 10 – 15 % di acqua.

## SOTTOFONDO

Il sottofondo varia in base al tipo di sistema realizzato:

- Nel sistema Surface Evolution, lo strato di resina elastica preventivamente applicato deve essere omogeneamente rugoso e non presentare imperfezioni di posa, né zone umide. E' consigliabile carteggiare la superficie solo dopo la prima mano di Comfort Coating.
- Nel sistema Confosport il sottofondo in gomma (Spormat) deve essere perfettamente rasato con il Comfort Sealer, ed in caso di sistemi totalmente incollati, non deve presentare zone non incollate e giunte sollevate.
- Nel sistema Confosport PM il sottofondo colato in opera deve essere perfettamente indurito e legato.

NOTA: le superfici in resina sono superfici generalmente impermeabili (non drenanti) e richiedono un sottofondo con le pendenze corrette, idonee a far defluire facilmente le acque meteoriche ed evitare ristagni. Tutti gli interventi di regolarizzazione devono essere realizzati prima della posa del rivestimento finale; se necessario consultare l'Ufficio Tecnico della Casali S.p.A.

## CONSUMO

Nel sistema Surface Evolution il consumo minimo raccomandato è di 2 Kg/mq in 3 mani; 1 Kg/mq come prima mano e 0,5 Kg/mq per le 2 mani successive. Il consumo può variare in funzione della rugosità dello strato di Surface Evolution. Nel sistema Confosport il consumo è di 1,5 Kg/mq in 3 mani. Nel sistema Confosport PM il consumo è di almeno 3 Kg/mq in 4 mani; 1,5 Kg/mq per la prima mano e 0,5 Kg/mq per le mani successive.

## INDICAZIONI PER L'APPLICAZIONE

Temperatura dell'ambiente: MIN 10° C - MAX 40° C  
 Umidità relativa all'ambiente: MAX 90 %  
 Temperatura del supporto: MIN 5° C - MAX 50° C

## ESSICCAZIONE A 23° C E 50% U.R.

In superficie	1 h
Al tatto	2 h
Tempi di ripresa	4 h

I tempi indicati si riferiscono a condizioni standard di laboratorio. I tempi di essiccazione sono fortemente influenzati dalle condizioni meteorologiche; alte temperature e soleggiamenti diretti accelerano l'essiccazione; ombre, basse temperature, elevata umidità rallentano l'essiccazione. In periodi invernali concentrare la posa nelle ore centrali e più calde della giornata. Verificare sempre l'avvenuta essiccazione dello strato precedente prima di procedere con una nuova applicazione.

## IMBALLAGGIO

Colori disponibili	Rosso (102), Verde (201), Verde scuro (202), Blu (303), Blu profondo (319), Azzurro (302), Grigio (413), Arancio (151), Viola (502), Viola (507), Terra rossa (113) ed altri a richiesta.
Confezionamento	Fusti da 50 kg

## INDICAZIONI PER L'IMMAGAZZINAMENTO

Temperatura di conservazione	MIN 3° C - MAX 40° C
Stabilità nelle confezioni originali	12 mesi

## AVVERTENZE

Evitare di applicare il prodotto in presenza di nebbia, forte umidità o con minaccia di pioggia o gelo. Le condizioni del sottofondo in termini di planarità, resistenza, coerenza, corretta granulometria, devono essere verificate accuratamente al fine di evitare imperfezioni nella superficie. Riparazioni e/o riempimenti devono essere effettuati secondo le prescrizioni della Casali S.p.A. Verificare la possibile presenza di umidità di risalita e/o da infiltrazione, se necessario contattare l'Ufficio Tecnico della Casali S.p.A.

## NORME DI SICUREZZA

Consultare attentamente la scheda dati di sicurezza prima di usare il prodotto.

## CERTIFICAZIONE

Comfort Coating è stato testato secondo la EN 14836 (Superfici sintetiche per aree sportive da esterno - Metodo di prova per l'invecchiamento artificiale da agenti atmosferici) risultando conforme.

Tutte le colorazioni standard contribuiscono fattivamente al contenimento dell'effetto isola di calore (Decreto CAM/GPP-EC) grazie al raggiungimento di SRI (Solar Reflect Index - indice di riflessione solare) >29. Ad esempio la colorazione Azzurro 302 presenta un SRI di 49. Consultare l'ufficio tecnico della Casali S.p.A. per i dati delle singole colorazioni.

Tutto il materiale - in perfetta coerenza con le norme sui criteri ambientali minimi (CAM) e con il "Principio gerarchico dei rifiuti" che premia la prevenzione nella produzione stessa di rifiuti - è confezionato in fusti metallici riciclabili al 100%. Detti fusti, grazie al confezionamento del formulato in resina all'interno di buste di plastica, consente ai fusti di rimanere completamente puliti al termine dell'utilizzo del prodotto e pertanto, al contrario degli usuali contenitori in plastica, interamente riciclabili. Detto accorgimento riduce la produzione dei rifiuti plastici di confezionamento ed imballo di oltre il 94% abbattendo notevolmente il carico, trasporto e conferimento a PPDD autorizzate dei predetti materiali non riciclabili."

*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).*