

SPORTS SURFACES

SCHEDA TECNICA

COMFORT COATING WS

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

CARATTERISTICHE

Comfort Coating WS è un rivestimento colorato concentrato a base di resine sintetiche in emulsione acquosa, concentrato, per la finitura di pavimentazioni elastiche realizzate con 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); il sistema Confosport è testato ITF (International Tennis Federation) per la categoria di velocità 3 (medio).

ASPETTO

Pasta colorata altoviscosa.

CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO LIQUIDO

| Caratteristica | U.M. | Valore | Tolleranza |
|------------------------------------------------------------------------------|--------------------|--------|------------|
| Peso specifico | Kg/dm ³ | 1,25 | ± 0,1 |
| Residuo secco in massa | % | 54 | ± 0,5 |
| Residuo secco in volume | % | 43 | ± 0,5 |
| Residuo a 450° C | % | 26 | ± 0,5 |
| Viscosità Brookfield (con viscosimetro Brookfield girante n°6, velocità n°4) | mPa·s | 145000 | ± 2000 |
| pH | - | 8 | ± 1 |

MODALITÀ DI APPLICAZIONE

Aggiungere sabbia di quarzo (tipo 0,1-0,3 mm) ed acqua pulita (circa il 30% p/p del peso totale dell'impasto) lentamente sotto agitazione. Tale operazione deve essere effettuata fino all'omogeneizzazione dell'impasto. La miscela può essere realizzata indifferentemente con mescolatore manuale o con betoniera.

In dipendenza del sistema scelto realizzare le miscele Comfort Coating WS / sabbia secondo il seguente schema:

| | | | | | |
|----------------------------|---------|--------------------|---------|-----------------------|---------|
| Sistema Surface Evolution: | | Sistema Confosport | | Sistema Confosport PM | |
| PRIMA MANO | 50 : 50 | PRIMA MANO | 50 : 50 | PRIMA MANO (rasante) | 40 : 60 |
| SECONDA MANO | 50 : 50 | SECONDA MANO | 50 : 50 | SECONDA MANO | 50 : 50 |
| TERZA MANO | 50 : 50 | TERZA MANO | 50 : 50 | TERZA MANO | 50 : 50 |
| | | | | QUARTA MANO | 50 : 50 |

Per ottenere una finitura leggermente più liscia l'ultimo strato di può essere applicato con il rapporto di miscelazione Comfort Coating WS / sabbia = 60 : 40

INDICAZIONI DI POSA

| Attrezzature | Diluizione | Tipo di diluente | Pulizia attrezzi |
|-----------------|-------------------------------------------------|------------------|------------------|
| Spatola gommata | Ca. 30 % sulla miscela totale (resina + sabbia) | 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

I 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 (Spomat) 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.

CASALI
SPORT



Rev. 02/2021

SPORTS SURFACES

COMFORT COATING WS

SCHEDA TECNICA

CONSUMO

Nel sistema Surface Evolution

Il consumo minimo raccomandato è di 1 Kg/mq di Comfort Coating WS + 1 Kg/mq di sabbia in 3 mani (0,5 Kg/mq di Comfort Coating WS + 0,5 Kg/mq di sabbia per la prima mano; 0,25 Kg/mq di Comfort Coating WS + 0,25 Kg/mq di sabbia per le mani successive). Il consumo può variare in funzione della rugosità dello strato di Surface Evolution.

Nel sistema Confosport

Il consumo minimo raccomandato è di 0,75 Kg/mq di Comfort Coating WS + 0,75 Kg/mq di sabbia in 3 mani (0,25 Kg/mq di Comfort Coating WS + 0,25 Kg/mq di sabbia per ogni mano).

Nel sistema Confosport PM

Il consumo minimo è di 1,35 Kg/mq di Comfort Coating WS + 1,65 Kg/mq di sabbia in 4 mani (0,6 Kg/mq di Comfort Coating WS + 0,9 Kg/mq di sabbia per la prima mano; 0,25 Kg/mq di Comfort Coating WS + 0,25 Kg/mq di sabbia 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), Azzurro (302), Grigio (413), Arancio (151), Viola (502), Blu profondo (319), Viola (507), Terra rossa (113) ed altri a richiesta. |
| Confezionamento | Fusti da 40 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 WS 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.

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. 02/2021