

## DESCRIZIONE LAVORI PER LA REALIZZAZIONE DI UNA SUPERFICIE SPORTIVA POLIVALENTE INDOOR SU SOTTOFONDO IN CEMENTO O ASFALTO

### SISTEMA PAVISINT SL 75

#### 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

*(È consigliabile una temperatura minima di 18 °C da raggiungere o in situazioni di stagione favorevole o con riscaldamento interno della palestra).*

- Stesura del tappetino in gomma granulare prefabbricato Spormat (da 4 a 12 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 Pavisint Glue 80 (collante poliuretano bicomponente), con un consumo di 1,2 - 1,5 Kg/m<sup>2</sup> in caso di sottofondo in asfalto e 0,8 - 1,0 Kg/m<sup>2</sup> 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;
- Applicazione mediante spatola metallica liscia di 2 mani di Pavisint Sealer 45, turapori poliuretano bicomponente (peso specifico 1,29 Kg/dm<sup>3</sup>), con un consumo minimo di 0,5 Kg/m<sup>2</sup> (0,350 - 0,400 Kg/m<sup>2</sup> prima mano e 0,100 - 0,150 Kg/m<sup>2</sup> seconda mano) sul tappetino in gomma. Rispettare i tempi di pot life del prodotto;
- Ad indurimento avvenuto del turapori applicazione mediante spatola calibrata a 2 mm di uno strato di Pavisint SL 75, rivestimento bicomponente poliuretano autolivellante (peso specifico 1,29 Kg/m<sup>2</sup>), con un consumo minimo di 2,7 Kg/m<sup>2</sup>. Durante l'applicazione dell'autolivellante trattare la superficie con rullo frangibolle al fine di favorire il livellamento del prodotto ed eliminare eventuali bolle d'aria inglobate in fase di miscelazione;
- Ad indurimento avvenuto applicazione tramite rullo di 2 mani di Pavisint Finish 90, pittura poliuretano bicomponente (peso specifico 1,27 Kg/dm<sup>3</sup>), avendo cura di incrociare le mani. Il consumo minimo del prodotto è 0,2 Kg/m<sup>2</sup> distribuito in 2 mani verificando tra una mano e l'altra l'essiccazione dello strato precedente. Rispettare i tempi di pot life del prodotto;
- Esecuzione della rigatura del campo da gioco tramite rullo o pennello, con Pavisint Line, pittura poliuretano bicomponente pronta all'uso (peso specifico 1,27 Kg/dm<sup>3</sup>).

Può essere diluito massimo al 5% con DIL A1 se applicato a spruzzo. Se fosse necessario, ripassare le righe con una seconda mano di vernice dopo essiccazione della precedente.

#### Certificazioni

- Il sistema Pavisint SL 75 è stato testato dal laboratorio ISP Secondo le normative EN 14904 e DIN 18032;
- Il sistema Pavisint SL 75 è certificato secondo la norma UNI EN 12664: 2002 per la resistenza termica con un risultato di 0,059 m<sup>2</sup> °K/W (per il 7+2) e 0,069 m<sup>2</sup> °K/W (per il 9+2) ; il test è stato eseguito dall'Istituto Giordano con rapporti di prova n. 290109 e 290110
- Il sistema Pavisint SL 75 è certificato secondo le norme UNI EN ISO 10140-3:2010 ed UNI EN ISO 717-2:2013 per la riduzione del rumore da calpestio per lo spessore 6+2. L'abbattimento del rumore risultante è di 20 dB. Il test è stato effettuato dall'Istituto Giordano con rapporto di prova n. 313736 del 26/02/2014
- Il sistema Pavisint SL 75 è certificato per la reazione al fuoco nella categoria Bfl-s1 ed è stato testato dall'Istituto Giordano con rapporto di prova n. 201944 del 20/09/2005
- Il sistema Pavisint SL 75 è approvato FIBA per le competizioni di categoria 2 e 3 con certificato n. A03-2015 per gli spessori 5+2, 7+2 e 10+2
- Il sistema Pavisint SL 75 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.12-0218B
- Il sistema Pavisint SL 75 è certificato per la reazione al fuoco in Classe 1 ed è stato testato dall'Istituto Giordano con rapporto di prova n. 201644 del 13/09/2005
- Il sistema Pavisint SL 75 è certificato per il gioco del Badminton in Grado 1: BWF International Elite secondo gli standard BWF.



OFFICIALLY APPROVED BY FIBA

COMPETITION LEVELS: **2 AND 3**  
PAVISINT SL 75 5+2mm  
PAVISINT SL 75 7+2mm  
PAVISINT SL 75 10+2mm



# SPORTS SURFACES

## SISTEMA PAVISINT SL 75

Dati prestazionali del sistema Pavisint SL 75 secondo la normativa EN 14904

Test	Norma	u.m.	Spessore 5 + 2	Spessore 7 + 2	Spessore 10 + 2	Spessore 12 + 3
Assorbimento forza	EN 12311-2	%	26,6	26	30,2	32,6
Deformazione standard verticale	EN 12311-2	mm	1,08	1,1	1,24	1,40
Rimbalzo della palla	EN 14904	%	101,2	98	99,6	101,4
Brillantezza	EN 14904	%	12	9,3 / 9,7	12	13
Comportamento alla scivolata	EN 14904	-	98	97 / 104	106	87
Resistenza all'abrasione	EN 14904	mg	660	207	660	660
Dopo 5 min		mm	0,21	0,79	0,38	0,41
Dopo 24 h		mm	0,06	0,27	0,2	0,22
Resistenza al taglio	EN 14904	-	Nessun danno	Nessun danno	Nessun danno	Nessun danno
Resistenza al carico rotante	EN 14904	-	Nessun danno	Nessun danno	Nessun danno	Nessun danno

Dati prestazionali del sistema Pavisint SL 75 secondo la normativa DIN 18032

Test	Norma	u.m.	Spessore 5 + 2	Spessore 10 + 2	Spessore 12 + 3
Durezza Shore A	DIN 53505		86	86	86
Assorbimento della Forza	DIN V 18032	%	26,6	30,2	32,6
Deformazione standard verticale	DIN V 18032	mm	1,08	1,24	1,4
Rimbalzo della palla	DIN V 18032	%	101,2	99,6	101,4
Comportamento alla scivolata	DIN V 18032	-	0,45	0,46	0,44
Resistenza agli urti	DIN V 18032				
Dopo 5 min		mm	0,21	0,38	0,41
Dopo 24 h		mm	0,06	0,2	0,22
Resistenza al taglio	DIN V 18032	-	Nessun danno	Nessun danno	Nessun danno
Resistenza al carico rotante	DIN V 18032	-	1500 N nessun danno	1500 N nessun danno	1500 N nessun danno

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