SCHEDA TECNICA

POLYSPORT WS

Rivestimento colorato concentrato a base di resine acriliche per la realizzazione di campi polivalenti su superfici in asfalto

CARATTERISTICHE

Polysport WS è un rivestimento, concentrato, colorato a base di resine acriliche sviluppato per la realizzazione di pavimentazioni sportive polivalenti. La formulazione a base di resine dure, i pigmenti resistenti alle radiazioni UV e l'aggiunta di sabbie selezionate rendono il Polysport WS la superficie ideale per molteplici discipline.

ASPETTO

Pasta pigmentata altoviscosa.

CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO LIQUIDO

Caratteristica	U.M.	Valore	Tolleranza
Peso specifico	Kg/dm³	1,25	± 0,1
Residuo secco in massa	%	54	± 3
Residuo secco in volume	%	43	± 3
Residuo a 450° C	%	26	± 3
Viscosità Brookfield (con viscosimetro Brookfield girante n°4, velocità n°5)	mPa·s	26000	± 2000
pH	-	8	± 1

MODALITÀ DI APPLICAZIONE

Aggiungere la sabbia di quarzo (tipo 0,1 - 0,3 mm selezionata ed essiccata) 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 mescola può essere realizzata indifferentemente con mescolatore manuale o con betoniera. Applicare 3 strati con il seguente rapporto in peso tra Polysport WS / sabbia di quarzo
PRIMO STRATO = 50:50
SECONDO STRATO = 50:50
TERZO STRATO = 50:50
Per ottenere una finitura leggermente più liscia l'ultimo strato può essere applicato con il rapporto di miscelazione Polisport WS / sabbia di quarzo = 60:40.

INDICAZIONI DI POSA

Attrezzature	Diluizione	Tipo di diluente	Pulizia attrezzi
Spatola gommata	30% sulla miscela totale (resina + sabbia)	Acqua	Acqua

SOTTOFONDO

Polysport WS predilige un sottofondo in asfalto (consultare la documentazione sulla preparazione dei sottofondi) previo trattamento con Softbase WS. Per applicazioni su sottofondo in cemento consultare l'Ufficio Tecnico della Casali S.p.A.
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 S.p.A. - divisione sintetici - z.i. C.I.A.F. Castelferretti (AN) ITALY tel. +39 0719162095 fax +39 0719162098 www.casaligroup.it info@casalisport.it

SCHEDA TECNICA

POLYSPORT WS

CONSUMO

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

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) 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

Polysport 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.
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).***

CASALI S.p.A. - divisione sintetici - z.i. C.I.A.F. Castelferretti (AN) ITALY tel. +39 0719162095 fax +39 0719162098 www.casaligroup.it info@casalisport.it