Scheda tecnica Wimbledon paint Pro cushion

Pavimento sportivo professionale acril-sintetico caucciù per tennis, basket, calcetto, pallavolo indoor ed outdoor, ciclopiste e mobilità

WIMBLEDON PAINT PRO è una resina acril sintetica multistrato con caratteristiche antiscivolo a base di speciali polimeri al caucciù, ideale per superfici sportive professionali ad alta resistenza climatica. Pavimentazioni disegnate con geometrie Coni, Fit, Fip, Fiba e altre discipline sportive con caratteristiche di superfici in resine acriliche. Può essere applicato su vecchie pavimentazioni già verniciate e nuove superfici in cemento o asfalto. Il ciclo prevede preventivamente il risanamento o la preparazione di pavimentazioni ex novo, da trattare con Wimcrost sottostrato e Fondo base road come ciclo preventivo a saturazione e di rinforzo con caratteristiche antirisalita salina.
Wimbledon paint pro, consente di ottenere superfici di pavimentazioni con ottimo confort di gioco e ottime prestazioni tecniche, come il rimbalzo della palla, cambi di direzione della corsa rapida e sicura, ottimo rapporto di equilibrio da parte dell'utilizzatore. La destinazione a superfici di campi veloci in resina. La buona stratificazione di Wimbledon paint Pro consente di realizzare superfici ad alte prestazioni riducendo l'effetto dei trauma da impatto.
Il rivestimento è di facile gestione con ridotti costi di manutenzione, lavabile e facilmente rinnovabile. Si contraddistingue dai classici rivestimenti per la sua caratteristica al caucciù che ne prolunga la resistenza. Adatto anche a condizioni climatiche estreme.

CAMPI D'IMPIEGO:

- **Pavimentazioni sportive,** tennis, calcetto, pallavolo, basket, parchi gioco, campi da bocce, superfici sportive e anelli da competizione con geometrie a normativa Coni (idoneo per campi da tennis in struttura veloce, campi da tennis tradizionali a struttura media con grana larga o fine del manto da gioco).

Il prodotto può essere applicato su manti bituminosi, asfalto stradale, pavimentazioni con massetto in cemento o massetti ricoperti di asfalto bituminoso, guaine soggette a pedonabilità o qualsiasi superficie che è sottoposta a carichi pedonali o sportive pronta a subire pressioni agonistiche.
Miglioramento dell'aderenza in presenza di bagnato, con proprietà insonorizzante. *Piste ciclabili a cushion semplice*, Wimbledon paint pro è un prodotto idoneo anche a tratti di percorsi, sentieri, piste ciclabili, piste di velocità, delimitazioni stradali di bande pedonali, piazzole parcheggio, gokart, velodromi. La sua solida struttura solida ne consente un lungo uso e non lo deteriora. Realizzare mappe ciclabili per le città è iniziative di associazioni ciclistiche ed ambientaliste, tratti e percorsi tracking delimitati a manti stradali in asfalto o sentieri in pietre e cemento. Percorsi per la mobilità urbana. Percorsi stradali con una sede propria, paralleli ai principali assi di scorrimento urbano per garantire continuità e collegare aree a ciclabilità diffusa come piste ciclabili urbane e percorsi turistici e ciclo-escursionistici. Wimbledon paint è un prodotto che ottempera a molte caratteristiche della segnaletica orizzontale così come prescritto dal codice della strada (*Decreto Legislativo 30 aprile 1992 n. 285 e s.m.i.)*
La resina resistente e di lunga durata, di struttura gommosa con un buon coefficiente di dilatazione a variazione della temperatura (-20° + 50° gradi) non soggetta a sfaldamento e screpolature. Il prodotto ha una particolare flessibilita': si muove sulla superficie molto lentamente a secondo dei mutamenti dei supporti con buona flessibilita' del 0,5%. Le molecole di resina al caucciu' ne favoriscono la caratteristica. Facilità di pulizia.
Disponibile in 12 colori standard.
Colori speciali su richiesta.

MODALITÀ DI APPLICAZIONE:

Facilità di applicazione
Il prodotto può essere applicato a rullo, pennello, spruzzo, airless o a spatola di gomma

Durata
La formulazione a base di resine e polimeri acrilsintetiche, gommosa, resiste egregiamente all'usura e all'uso gravoso delle attività agonistiche. Non si sgretola. Viene consigliata per una durata agonistica pressante 5/7 anni. Con l'applicazione di tre mani assume una resistenza climatica estrema al freddo, raggi UV, ghiaccio e neve. Resiste ad abrasione ed umido DIN 53778, provato con 20.000 spazzole.

Uso gravoso
Formulata con uno straordinario grado di resistenza alle pressioni, attività agonistiche, antiscivolo.

CARATTERISTICA PECULIARE:
Resina legante polimero al Clorocaucciù/alchidico/acrilico rapido in soluzione acqua/solvente e di idrocarburi aromatici addizionato con granulati antiscivolo, cristobaliti (ciottoli di mare macinati e calcinati), corindone, quarzo e grani di vetro

TRASPORTO SICURO
Non richiede etichettatura per materiali pericolosi, evitando spese di spedizione supplementari.

VOC COME DA DIRETTIVE DI FEDERCOLORI
Il basso contenuto di VOC risponde ai requisiti della rigorosa normativa europea. Classificazione A/i pittura monocomponente ad alte prestazioni. Limite VOC UE (Direttiva 2004/42/CE). Per questo prodotto (Cat A/i BA 140 Gr.Lt.2007) 140 Gr.Lt 2010. Questo prodotto contiene Max 130 gr. Lt. COV.

Sicurezza applicativa
Nessun rischio di esplosione se utilizzato in prossimità di una fiamma libera, non infiammabile.

Versatilità
Utilizzabile ovunque sia richiesta una vernice con proprietà antiscivolo – su cemento, fibra di vetro, asfalto fibrocemento, guaine asfaltiche, gomme elastiche, linoleum, eternit, incapsulamento amianto, pontili o qualsiasi altra superficie utilizzata per il traffico pedonale. Piazzole sosta aerei elicotteri, caravan, superfici in resina campi veloci.

Colori
Disponibile in Verde, Verde chiaro, Grigio, Rosso Pompei, Giallo, Blue, Azzurro, Arabia terra arancia, Bianco, Viola York.

Copertura e resa
Il rapporto di resa indicativa previo applicazione prima del **Fondo base road** diluito 1:3, 1:4 max, è il seguente:

Resa tecnica applicazione a rullo

• **Supporto liscio:** resa al fusto da kg.23 circa 90/100 mq. **(cemento rasato liscio)** per la stesura a rullo consumo grammi m² 230 per mano
• **Supporto medio ruvido:** resa al fusto circa 60/80 mq. **(asfalto compatto fine)** per la stesura a rullo consumo grammi m² 300 per mano
• **Supporto ruvido:** resa al fusto circa 50/65 mq. **(asfalto grosso o breccioline compatte grosse)** per la stesura a rullo con consumo di grammi m² 400 per mano

❖ La resa per superfici campi veloci soggette a omologazione di capitolati federativi prevede il consumo di 2 kg al m². Quindi per il ciclo di capitolato federativo attenersi al consumo previsto dalla normativa. Il pacchetto finale del massetto per ottemperare la normativa "superfici in resina acrilica" considera i consumi (ai fini per raggiungere 2 kg m² di resina) tutto il ciclo: Wimcrost malta rasante, Fondo base road e Wimbledon paint pro.

CARATTERISTICHE

Wimbledon paint pro è una vernice monocomponente a base di gomma viva. Caratterizza le superficie isolandola completamente da una barriera protettiva senza far penetrare nel supporto sottostante infiltrazioni di acqua. Proprietà idro-repellente. La barriera di caucciù si consolida dopo 72 ore dalla sua applicazione, si reticola affogando il supporto nella gomma formando una barriera di fibre filamentose naturale di caucciù e resine. La sua proprietà di classe superiore la rende resistente alle temperature esterne, resistenze meccaniche e aggressive da forti strappi pneumatici e pressioni atletiche. Si applica in modo rapido e semplice su qualsiasi superficie. Può essere riapplicata nelle aree usurate. E' una vernice antiscivolo che mantiene per anni le caratteristiche estetiche e tecniche. Si pulisce in modo rapido e semplice lavando con acqua e sapone neutro, anche con l'aiuto di un 'idropulitrice a bassa pressione. Ideale per lavori di qualsiasi dimensione.
Utilizzare la quantità occorrente, quindi richiudere e conservare per altre applicazioni. La preparazione della superficie è quasi sempre limitata alla pulizia con un detergente.
1. Potere coprente secondo la norma Unichim 1631
2. Presa di sporco secondo la norma Uni 10792
3. Resistenza al lavaggio secondo la norma Uni 10560
4. Grado di brillantezza secondo la norma Uni 9389
5. Resistenza alle muffe secondo la norma Uni 9805
6. Filmabilità alle basse temperature secondo la norma Uni 10793

PROPRIETA'

Tempo di essiccazione:
1. 3 ore pedonabile
2. 72 ore atletico (consigliato 6-8 giorni agonistico)
3. 180 ore: traffico pesante a 77oF (25° C) con il 50% di umidità relativa
Spessore: circa 0,50 mm in media (a rullo)
• Punto di infiammabilità: N/A
• Densità: 1,30+0,50 Kg./Lt
• Viscosità:Tixotropica 6. Aspetto: Opaco

• Essiccazione ad aria, Temperatura +25°C.umidità relativa +65
• Resistenza raggi UV 600 ore
• Resistenza a flessioni (UNI 559/62) 18,5 [daN] Resistenza all'abrasione (superiore a 20.000 cicli Gardner)
Peso per fusto lt.15 (circa 24 kg) Peso specifico 1,600 circa
• Ph: 8 +- 0,2

DATI TECNICI - FORMULAZIONE - RETICOLAZIONE
Wimbledon paint Pro è formulato con Resina Acrilsintetica e Caucciù a base sintetica monocomponente, Gomma Stirolo acrilica con resine in macinazione della Good Year, Basf, MPM, Alcea Chimica e PPG.
Le minuscole particelle di resina naturale di gomma e resine acriliche si incapsulano in un processo innovativo di produzione con tre fasi lavorative.
1. Fase ACQUA
2. Fase SOLVENTE
3. Processo TINTA

Il reticolo finale delle tre macine produce un manto che forma una barriera molto compatta e crea una superficie idonea a forte resistenza e durata. Viene classificato 10 volte superiore ai similari della concorrenza. Oggi è il prodotto più idoneo ai campi da gioco, piste e velodromi. Viene impiegato anche nel campo Edile ed Aerospaziale per piazzali di delimitazione o parcheggi di compagnie aeree.

PROCESSO APPLICATIVO
Wimbledon Paint pro è un prodotto di facile applicazione, prima di procedere alla stesura del prodotto colorato è obbligatorio seguire la seguente tabella applicativa:
1. preparare i supporti con rasatura e riparazione dello strato con Wimcrost, applicazione del fondo preventivo FONDO BASE ROAD,
2. successivamente (12 ore dopo aver applicato il fondo) procedere con la prima mano di
WIMBLEDON PAINT COLORATO
3. successive 12 ore, applicare seconda mano e successivamente ultimare con la terza mano di WIMBLEDON PAINT PRO
L'azienda non assume responsabilità a problematiche di cattiva applicazione se non rispettata la prima fase di preparazione.
Raccomandiamo di applicare il prodotto in giornate soleggiate, mai a temperature inferiore a 7° C. per evitare un lungo processo di essiccazione. In caso di applicazione in temperature umide o uggiose, si potrà ottenere uno scarso risultato, potranno verificarsi problemi di scarsa essiccazione e il prodotto potrà risultare per un lungo periodo a tenera umidità. Il fattore di sanguinamento deriva da essiccazione non ultimata e macchiante, sconsigliamo di applicare a umidità relativa superiore a 80%.
In caso di pioggia, coprire con teli la superficie.
Si raccomanda uno spessore minimo consigliato di 150-200 micron in 2 o più strati 65-80µ

DILUIZIONE E MISCELAZIONE
Diluire il prodotto con acqua potabile, seguire le raccomandazioni di etichettatura (aggiungere acqua litri 7 max (40%) di acqua potabile in un fustino da lt.15),
• Miscelare con trapano elettrico tassativamente per circa 3 - 5 minuti o comunque fino a quando il materiale non raggiunga colore e aspetto uniforme.
• Assicurarsi che i sedimenti non siano depositati sul fondo e sui lati del contenitore.

• Spandere con un rullo, o pennello o con una spatola.
• È possibile anche l'applicazione a spruzzo.

APPLICAZIONI E SUPPORTI
• Cemento / Legno / Fibra di vetro • Asfalto
• Alluminio / Metalli / Acciaio •
• Portici e scale • Gradinate, Piazze, Manto stradale
• Superfici in bitume/Pareti in muratura /Legno grezzo
• Ponti e pontili / Eternit

TRATTAMENTO SUPPORTI
Cemento: spazzolare la superficie eliminando residui, polveri, irruvidire o trattare con acido muriatico diluito 1:10 con acqua, o soda solvay in polvere diluito con molta acqua. Dopo il trattamento con acido procedere alla neutralizzazione, quindi spazzare con acqua abbondante, meglio se con idropulitrice.
Metallo: irruvidire, spazzolare e sciacquare la superficie. Applicare il materiale su superfici con temperature sopra i 13 °C. Attendere 72 ore prima di riaprire al traffico pesante.

MANUTENZIONE
Per conservare le prestazioni antiscivolo del prodotto ***Wimbledon Paint*** non sono necessarie molte precauzioni. E' sufficiente pulire con detergente/sgrassante per uso industriale in rapporto molto diluito di detersivi: 1 : 40, con una spazzola a setole morbide o con una pulitrice meccanica a bassa pressione, carteggiare leggermente la superficie per staccare le tracce di sporco. Sciacquare con acqua pulita e lasciare asciugare. Se necessario, aspirare l'acqua in eccesso. Spazzare con scopa o soffiatore dopo il lavaggio in quanto il prodotto forma una barriera di isolamento (l'acqua non viene assorbita dalla pavimentazione verniciata con ***Wimbledon Paint*** e avrà una lenta evaporazione). E' sempre consigliabile informare la committenza che a seguito di usi non corretti, cedimenti dei supporti, bisogna predisporre dei piccoli interventi periodici di recupero o ripristino.

PRECAUZIONI E RISCHI DURANTE LA FASE APPLICATIVA
Osservare le prassi di igiene industriale. Evitare l'inalazione di vapori. Il contatto con la pelle non è sistemi protettivi per gli occhi e guanti, mascherine del tipo FFP2.
In caso di ingestione, consultare il medico.

DIMENSIONI
Confezioni da 24 kg (circa 15 litri) - Confezioni da 10 kg (circa 9 litri) • 1 fustino di prodotto
NORMATIVA E ADEGUAMENTO STRUTTURE SPORTIVE
Il prodotto non richiede particolari prescrizioni. E' conforme alla normativa CEE Standard. Conforme ai COV 2010.
Per avere l'omologazione della superficie per campionati nazionali o internazionali, seguire le geometrie previste dalla federazione nazionale. Rispettare gli standard omologati. Vi consigliamo di rivolgersi alle federazioni provinciali o ai portali nazionali per attenersi alle norme ufficiali.

DATI TECNICI:
ESSICCAZIONE a 20 gradi C. fuori polvere 100 min. – asciutto 1 ora riverniciabile 4 - 6 ore, usabile 72 ore

RESA E CONSUMI	ASFALTO STRADALE	CEMENTO RASATO
Resa al m² kg per mano	0,380-450 kg/m²	0,200 – 0,250 kg/m²
CARATTERISTICHE		
Ottima resistenza meccanica, alla corrosione, all'abrasione, resistenza agli agenti atmosferici, resistenza all'usura, raggi UV, pioggia, neve e ghiaccio		
Diluizione con acqua 25-35%		
Fuori polvere 100 minuti		
Ricopribile 360 minuti		
Essiccazione completa 12 ore		
Usabile 72 ore		

PESO SPECIFICO circa 1,500 - variabile a seconda della colorazione.
VISCOSITÀ alta
COLORI 8
CONFEZIONI 22/23 kg – LT.15
RESIDUO SECCO 70%

NORME DI SICUREZZA:
- **Non fumare, bere, mangiare durante l'uso.**
- **Applicare in ambienti ben ventilati.**
- **Evitare il contatto con la pelle e con gli occhi.**
- **In caso di ingestione o irritazione delle vie respiratorie consultare un medico.**
- **Tenere lontano da fiamme o scintille.**
- **Non gettare i residui nelle fognature**
- **Non disperdere il prodotto e i contenitori nell'ambiente dopo l'uso.**

Aggiornamenti disponibili sul sito internet: www.jumbopaint.it
Data: Aggiornamento scheda 20/01/2011
Laboratorio Jumbo paint/ Monzo paint
Giovanni Monzo

Le presenti notizie sono frutto di prove scrupolosamente controllate ed esprimono le nostre migliori e piu' aggiornate conoscenze.
Peraltro queste notizie vengono divulgate come informazione e non possono impegnare la responsabilità della nostra Azienda, ne fornire appiglio per contestazioni di qualsiasi genere che possano comunque essere collegate con l'impiego dei prodotti descritti. Cio' anche in considerazione del fatto che le condizioni e modo d'impiego sfuggono al nostro controllo.

VOCE DI CAPITOLATO:

L'esecuzione dei lavori viene eseguita a regola d'arte (previo assicurazioni che il supporto è idoneo senza crepe, avvallamenti, cavillature e surmonti. Nel caso, rasare e restaurare con Wimcrost malta rasante). La superficie verrà preventivamente trattata con raschiatura e carteggiatura con levigatrice o mezzi a disposizione dell'appaltante.
La preparazione dei supporti, mediante spolveratura, spazzolatura manuale o meccanica, in funzione della natura e dell'intensità dello sporco depositatosi sulle superfici da trattare.
La rimozione di muschio e vegetazione, polvere e incrostazione sarà eliminata con accurata pulizia a rasare è consigliabile l'uso di una idropulitrice a 100 bar.
Prima di procedere alla verniciatura, usare aspiratore/soffiatore elettrico o a scoppio eliminando detriti e polvere, a carico della ditta appaltatrice dell'opera.

Applicazione di una/due mano a saturare con fondo Fondo base road. La superficie sarà trattata co n.3 mani di cushion acrilico caucciù Wimbledon paint pro, con un consumo di 0,400 grammi per mano.
Il prodotto deve avere la finitura finale senza macchie ed aloni e la tracciatura della superficie rispettando le normative e la geometria di capitolato Coni.

I lavori devono essere eseguiti rispettando i consumi kg/m² (1,200 totali) su massetto in cemento per mano gr. 0,400) per un ciclo di minimo tre mani di cushion e una/due di fondo base road, risanando preventivamente la superficie da eventuali difetti con rasanti cementizi Wimcrost.
La sua applicazione dovrà determinare uno strato unico senza differenze di colori ed ombrature.
La sua applicazione deve essere eseguita con attrezzature idonee, macchina con nebulizzatore ad airless, o rullata a mano o mezzi ritenuti idonei dalla ditta appaltante.
I prezzi di contratto includono l'utilizzo di tali attrezzature. La ditta appaltatrice dei lavori avrà facoltà di sviluppare i lavori in modo che riterrà più conveniente, per darli perfettamente compiuti nel termine contrattuale. La quantità di vernice e la concentrazione della miscela, deve corrispondere alle prove campioni che la ditta Appaltatrice deve sottoporre all'atto della consegna dei lavori; in ogni caso la stessa deve essere tale a garantire uno strato di resina perfettamente compatto e uniforme di tinta con il ciclo approvato dalla Direzione dei lavori, garantendo uno standard.
La diluizione rispetta la scheda tecnica del prodotto.
La ditta appaltatrice si impegna ad eseguire le opere a perfetta regola d'arte ed il giudizio sull'esattezza dei tracciamenti e della posa è riservato in modo insindacabile all'ente committente. Eventuali difetti riscontrati in corso d'opera, saranno di conseguenza ripristinati a carico e spesa della Ditta Appaltatrice (D/A) medesima.
Compreso tutte le opere e forniture relative, necessarie per l'eliminazione di eventuali errori, sbavature, o alle bruciature, macchie, aloni.

Durante l'esecuzione dei lavori, opere elencate, si avrà cura di proteggere tutte le superfici non soggette ad interventi di tinteggiatura ed il restauro di cordoli dissestati lungo il perimetro.

Le applicazioni saranno eseguite su superfici perfettamente asciutte, con temperatura ambiente e quella delle superfici, compresa tra i +5°C e + 40°. L'applicazione dovrà essere eseguita in giornate soleggiate,e non umide per evitare difetti, problematiche e controversie.

PREZZI DI CAPITOLATO RESTAURO SUPERFICIE SPORTIVA IN RESINA ACRILICA Settembre 2012

Lavaggio superficie	Restauro lesioni e crepe	Applicazione del Fondo base road	Applicazione Wimbledon paint pro cuschion	Tracciatura campo
Eur 1,50 mq	**Eur 7,00 al m²**	Applicazione una mano di fondo a saturazione **Eur 2,50**	Applicazione di n.3 mani di finitura tappetino Wimbledon paint pro **Eur 9,00**	**700,00**

Il laboratorio
MONZO PAINT SAS - JUMBOPAINT