

SPORTS SURFACES

SCHEDA TECNICA

COLORSINT WS

Rivestimento colorato concentrato a base di resine acriliche per la realizzazione di piste ciclabili e superfici in asfalto

CARATTERISTICHE

Colorsint WS è un rivestimento colorato, concentrato, a base di resine acriliche in emulsione acquosa sviluppato per la realizzazione di piste ciclabili, ciclo-pedonali e opere di arredo urbano. Il prodotto, grazie all'aggiunta di sabbie selezionate, è resistente all'abrasione, agli agenti atmosferici, alle radiazioni ultraviolette ed all'azione aggressiva dei carburanti in genere.

I principali vantaggi del prodotto sono:

- Elevata resistenza ai lubrificanti
- Varietà di colorazioni disponibili
- Protezione della pavimentazione in asfalto dalle elevate temperature e basse temperature
- Aumento della vita utile della pavimentazione in asfalto
- Elevata resistenza all'abrasione ed all'azione dei raggi U.V.
- Elevata stabilità delle colorazioni
- Facilità di posa in opera
- Resistenza ai carburanti (Centro Sperimentale Stradale ANAS S.p.a., Metodo di riferimento: AM – GEN – M- P 0017 – PAR 6.5)

Nel caso di rivestimento adibito a parcheggio, consultare preventivamente l'Ufficio Tecnico della Casali S.p.a.

Colorsint WS può essere applicato anche su superfici in cemento; per questa applicazione consultare l'Ufficio Tecnico della Casali S.p.a.

ASPETTO

Pasta pigmentata altoviscosa

CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO LIQUIDO

Caratteristica	U.M.	Valore	Tolleranza
Peso specifico	Kg/dm ³	1,24	± 0,1
Residuo secco in massa	%	54	± 0,5
Residuo secco in volume	%	43	± 0,5
Residuo a 450° C	%	26	± 2
Viscosità Brookfield (con viscosimetro Brookfield girante n°6, velocità n°4)	mPa·s	30000	± 3000
PH	-	8	± 1

INDICAZIONI DI POSA

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

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 miscela può essere realizzata indifferentemente con mescolatore manuale o con betoniera. Applicare 3 strati con il seguente rapporto in peso tra Colorsint WS / sabbia di quarzo

PRIMO STRATO 40:60

SECONDO STRATO 50:50

TERZO STRATO 50:50

Per ottenere una finitura meno ruvida, è possibile applicare l'ultima mano con un rapporto di miscelazione in peso di Colorsint WS / sabbia di quarzo 60:40.

CONSUMO

Il consumo minimo raccomandato del prodotto miscelato con sabbia di quarzo su tappetino bituminoso è 0,9 Kg/mq di Colorsint WS + 1,1 Kg/mq di sabbia distribuito in 3 mani (di cui 0,4 Kg/mq di Colorsint WS + 0,6 Kg/mq di sabbia per la prima mano e 0,25 Kg/mq di Colorsint WS + 0,25 Kg/mq di sabbia per le mani successive). Il consumo minimo raccomandato su cemento è 0,7 Kg/mq di Colorsint WS + 0,8 Kg/mq di sabbia in 3 mani (di cui 0,2 Kg/mq di Colorsint WS + 0,3 Kg/mq di sabbia per la prima mano e 0,25 Kg/mq di Colorsint WS + 0,25 Kg/mq di sabbia per le mani successive).

CASALI
SPORT



Rev. 11/2024

INDICAZIONE DI 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

SOTTOFONDO

Il prodotto deve essere applicato su sottofondo in asfalto nuovo o vecchio ma comunque in buono stato e ben compattato e costipato. Il sottofondo deve essere accuratamente pulito ed esente da oli e sostanze grasse. Tipologie diverse di sottofondo devono essere valutate caso per caso e possono prevedere l'uso di primer. Per asfalti di nuova realizzazione si devono attendere almeno 3/4 settimane per una parziale ossidazione della superficie, quindi un idrolavaggio.

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.

ESSICCAZIONE O INDURIMENTO 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.

CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO ESSICCATO

I dati tecnici relativi al prodotto sono contenuti nel certificato ANAS S.p.A. (Ente Nazionale per le Strade) numero 2946/0876/00 del 19/10/2000

INDICAZIONI PER L'IMMAGAZZINAMENTO

Temperatura di conservazione	MIN 3° C - MAX 40° C
------------------------------	----------------------

Stabilità nelle confezioni originali	12 mesi
--------------------------------------	---------

INDICAZIONI DI IMBALLAGGIO

Colori disponibili	Rosso (102), Verde (201), Verde scuro (202), Blu (303), Azzurro (302), Grigio (413), Arancio (151), Viola (507), Blu profondo (319), Viola (507) ed altri a richiesta.
--------------------	--

Confezionamento	Fusti da 40 kg
-----------------	----------------

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.

CERTIFICAZIONI

Colorsint 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).