

## 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 <sup>3</sup>	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).

**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.

*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).*