



# COLORSTEP

## Smalto per pavimenti inodore monocomponente

SCHEDA TECNICA n 31

### Proprietà e campi di impiego

COLORSTEP è uno smalto inodore specifico per pavimenti, resistente all'abrasione, agli oli, ai grassi e ai detersivi, a base di resine acriliche autoreticolanti, lavabile, caratterizzato da una essiccazione rapida, monocomponente essiccante ad aria a finitura satinata.

La particolare combinazione delle resine e dei pigmenti conferiscono al prodotto una elevatissima adesione al supporto, una notevole elasticità e una elevata resistenza al lavaggio con detersivi non abrasivi. In particolare nel processo di filmazione il reticolo organico della silice presente integra la densità di polimerizzazione del legante acrilico dando vita ad un film particolarmente resistente.

I pigmenti utilizzati non contengono composti di piombo, cromo o cadmio.

Dal punto di vista dell'applicazione presenta un'ottima pennellabilità, una eccellente dilatazione ed una elevata copertura.

Per le sue particolari caratteristiche COLORSTEP è utilizzato per la decorazione e la protezione, in particolare, di pavimenti in cemento, ma anche legno, gres, cotto o altri materiali lapidei, in ambienti interni (cantine, rimesse per attrezzi, box macchina, stanze da lavoro e da gioco, soffitte, solai, lavanderie, palestre) o in ambienti esterni (campi da gioco in cemento, asfalto o altri materiali sintetici)

### Preparazione dei supporti

- \* Il fondo da trattare deve essere pulito, asciutto, compatto, esente da olio, grasso, cere, detersivi, strati di vernice non aderenti e comunque privo di agenti che impediscano l'adesione dello smalto e perfettamente stagionato.
- \* Pavimenti in cemento nuovi stagionati: pulire la superficie e lavarla con una soluzione di acqua e acido muriatico al 2%. Sciacquare con acqua e lasciare asciugare almeno per 72 ore. Procedere all'applicazione della prima mano di COLORSTEP.
- \* Pavimenti in cemento già verniciati: eliminare con mezzi idonei le parti di vernice non perfettamente aderenti. Se necessario provvedere alla stuccatura di eventuali spacchi o fessurazioni con apposite malte a base di cemento. Lavare con acqua calda e detersivo al fine di asportare in profondità olii e grassi presenti sulla superficie. Sciacquare con acqua e far asciugare per almeno 72 ore. Procedere all'applicazione.

### Applicazione

Preparazione	Mescolare con cura il prodotto prima dell'utilizzo.
Diluizione	Acqua potabile.
A pennello	Prima mano: diluire al 10% - 15% in volume. Seconda mano: diluire al 10% in volume. Applicare incrociando le pennellate avendo cura di coprire uniformemente tutta la superficie.
A rullo	Vedi punto precedente.
Con pistola ad aria	Diluire al 20% - 30% in volume.

Prima di procedere all'applicazione si consiglia di testare l'adesione del prodotto su una piccola parte di superficie da trattare.

Applicare ad una temperatura compresa tra 5° e 30° C e in presenza di una umidità relativa non superiore al 70%. La temperatura si riferisce all'aria, al supporto e al prodotto.

Se l'applicazione avviene all'esterno, non applicare in previsione di pioggia, gelo, brina o di umidità elevata e, dopo l'applicazione, proteggere le superfici verniciate per almeno 48 ore (a 20° C e 60% di u.r.).

La presenza di forte umidità oltre che allungare i tempi di essiccazione determina una maggiore opacità del film secco.

Tra una mano e l'altra attendere almeno 4 ore (a 20° C e 60% di u.r.).

Il prodotto raggiunge la massima durezza e pertanto la massima resistenza all'abrasione e all'azione dei prodotti chimici dopo 7 giorni dall'applicazione.

Il film ottenuto presenta buona resistenza all'alcool etilico, ai detersivi, alla candeggina, all'acqua sia calda che fredda, agli olii minerali, al gasolio, al petrolio, alla benzina e ai grassi.

Come tutte le superfici, anche il film ottenuto è soggetto a assorbire le tracce di gomme e suole di gomma particolarmente morbide.

Se ne consiglia la pulizia con i normali detergenti da pavimenti anche contenenti soluzioni di alcool.

## Resa / Consumo

Per ottenere un buon risultato applicare almeno due mani di prodotto. In ogni caso è necessario il raggiungimento di uno spessore minimo del film secco di 100 micron.

Seguendo una corretta applicazione, con una mano di prodotto mediamente diluito, si possono coprire fino a 12 m2 per litro secondo l'assorbimento del supporto.

## Caratteristiche chimico / fisiche

Peso specifico	1,21 - 1,34 Kg/Lt
Residuo secco	49% medio
Temperatura minima per la formazione del film	5° C
Viscosità	a 20° C in tazza Ford n. 4: non determinabile
Essiccazione	a 20° C e 60% di u.r. Al tatto: 1 ora circa Calpestabile: 2 giorni circa Massima durezza: 7 giorni
Aspetto del film	Satinato 25<C<30 gloss (Gardner 60°)
Classificazione D.Lgs. 161/2006	Pitture monocomponenti ad alte prestazioni
Contenuto massimo di COV	90 g/l (calcolo matematico sul prodotto pronto all'uso alla diluizione minima)

## Notizie e consigli

Colorazione	Bianco, grigio (RAL 7038), rosso (RAL 8004), verde (RAL 6021).
Pulizia attrezzi	Per pulire pennelli e attrezzi usare acqua subito dopo il termine dell'applicazione.
Conservazione	Dopo l'uso richiudere accuratamente il barattolo senza aggiungere acqua. Conservare in luogo fresco e asciutto ad una temperatura superiore a 5° C. Proteggere dal gelo.
Stoccaggio	La confezione originale idoneamente conservata mantiene inalterate le caratteristiche del prodotto per un periodo di almeno 24 mesi dalla data di produzione.
Confezioni disponibili	18 (colori bianco - grigio) - 2,5 - 0,75 Litri.
Ambiente	Per la salvaguardia dell'ambiente, utilizzare completamente il prodotto e smaltire il barattolo secondo la normativa vigente.
Sicurezza	Conservare fuori della portata dei bambini. Per altre informazioni consultare la scheda di sicurezza. Edizione 2017.1 Sostituisce e annulla l'edizione precedente.

*I dati e le notizie sopracitate sono desunti da nostri precisi studi ed esperienze. Non possiamo tuttavia assumerci alcuna responsabilità in senso generale dal momento che gli usi dei prodotti e le modalità di applicazione sono al di fuori del nostro controllo. Ci riserviamo inoltre il diritto di apportare tutte le modifiche che riterremo opportune per il miglioramento del prodotto o per l'adeguamento dello stesso a nuove normative inerenti la sicurezza, nonché di modificare le confezioni. Si consiglia in ogni caso di voler regolare l'applicazione dei nostri prodotti in base alla natura e alle condizioni del supporto da trattare esaminando la idoneità del prodotto mediante prove campione. Il nostro ufficio tecnico è a completa disposizione per eventuali chiarimenti.*



### **COLORIFICIO BRANDINI s.r.l.**

Via P.Fanfani, 71 - 50127 FIRENZE - Italia  
Tel. 055451290 - 055450715 Fax 055454389  
www.brandinicolor.com  
E-mail: info@brandinicolor.com