



# 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 olii, 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 aderenza al supporto, una notevole elasticità, un'elevata resistenza all'abrasione e al lavaggio con detersivi non abrasivi.

Il prodotto non rientra tra i preparati pericolosi soggetti a relativa etichettatura. In particolare 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 macchia, stanze da lavoro e da gioco, soffitte, solai, lavanderie, palestre) o in ambienti esteri (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.<br>Seconda mano: diluire al 10% in volume.<br>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 soles di gomma particolarmente morbide.

Se ne consiglia la pulizia con i normali detersivi 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 10-12 m<sup>2</sup> per litro secondo l'assorbimento del supporto.

## Caratteristiche chimico / fisiche

|   |   |
|---|---|
| Peso specifico                                | 1,32 ± 0,01 Kg/Lt   |
| Residuo secco                                 | 50% 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.<br>Al tatto: 1 ora circa<br>Calpestabile: 2 giorni circa<br>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            | Grigio, rosso, verde, bianco.  |
| 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 - 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.<br>Per altre informazioni consultare la scheda di sicurezza.<br>Edizione 2008.1  |

*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

