



CLS Solid

Impregnante consolidante antipolvere, epossidico all'acqua colorato, per pavimentazioni in cemento e in calcestruzzo

Descrizione

Impregnante bicomponente all'acqua, di natura epossidica, colorato denominato CLS SOLID, consolida evitando lo spolverio dei supporti in cemento tradizionale o calcestruzzo sui quali viene applicato, riducendo la capacità di assorbimento degli stessi, senza creare film superficiale.

CLS SOLID riproduce perfettamente l'aspetto e le condizioni del supporto trattato, variandone o ravvivandone il colore.

Impiego

Impregnante consolidante di superfici interne in cemento e calcestruzzo, pavimentazioni anche carrabili, tipo industriali, parcheggi, magazzini, capannoni, autofficine, garage, ad effetto antipolvere, ravviva e facilita la pulizia delle superfici trattate.

Vantaggi

- Prodotto all'acqua non nocivo
- Elevata resa
- Facilita la pulizia dei supporti trattati
- Buone resistenze chimiche
- Ottime capacità di copertura del colore

Modalità di impiego

Qualità della superficie

Il supporto deve risultare regolarmente maturo, essere strutturalmente stabile ed esente da disarmanti, sporcizia, efflorescenze, umidità, oli, grassi, eccessiva polverosità ecc. Non è consentito l'utilizzo su supporti soggetti a spinta negativa di umidità e che contengono un grado di umidità > 3,5% misurato con apposito strumento al carburo di calcio. Vanno rimosse, con adeguati macchinari, eventuali tracce di precedenti rivestimenti e materiali in via di distacco che possano compromettere l'adesione del prodotto. I consumi indicati sono da considerare su superficie regolarmente preparata.

Preparazione della superficie

Eliminare l'eventuale presenza di oli, grassi, muschi, parti incoerenti e quant'altro possa compromettere la perfetta adesione del prodotto. Il supporto deve risultare opportunamente irruvidito con apposita macchina dotata di disco abrasivo, assorbente, perfettamente asciutto. In caso di parti mancanti, il supporto dovrà essere ripristinato con idonei materiali.

Preparazione del prodotto

CLS SOLID è disponibile già colorato o neutro (colorabile con paste colorante all'acqua, da sistemi tintometrici dopo opportuna taratura sul neutro).

• Colorazione

Per la colorazione aggiungere idonea pasta colorante sul Componente A in ragione dell'11% sul peso del prodotto finito.

Es. 110 g di pasta colorante in 890 gr di prodotto (A+B)

La massima compatibilità si ottiene con: dispersioni acquose di pigmenti realizzate in idonei bagnanti polimerici, esenti da veicoli leganti. Totalmente esenti da alchil fenoli etossilati. COV free.

L'utilizzo di paste coloranti non compatibili o in quantità errate, può comportare problemi, quali, ritardi di asciugatura, appiccicosità persistente, raggrinzimento del film ecc...

Si consiglia sempre un test di compatibilità preventivo. In presenza di dubbi o incertezze è possibile ordinare il prodotto già colorato.

In caso di utilizzo di paste coloranti universali (ibride), verificare preventivamente la compatibilità con il prodotto tramite prova tintometrica, poiché potrebbero essere riscontrate anomalie di vario tipo.

In fase di colorazione verificare anche il potere coprente del colore realizzato, tramite le indicazioni del sistema tintometrico, poiché alcune colorazioni potrebbero fornire una scarsa copertura. Per assicurare un aspetto più vicino possibile a quello desiderato è consigliabile eseguire una prova campione. Tenere in considerazione che il risultato potrebbe non risultare identico ad una referenza di diversa tipologia. Inoltre, il prodotto fresco potrà lievemente differire nella tonalità finale, in base a diversi fattori, tra cui l'asciugatura.

• **Miscelazione**

Mescolare separatamente con miscelatore a basso numero di giri munito di frusta il componente A e il componente B. Unire il quantitativo necessario dei due componenti all'interno di un contenitore pulito (o del contenitore più grande) e mescolare accuratamente per circa 3-4 min.

Durante la preparazione del materiale, rimuovere costantemente dalle pareti del contenitore i residui di prodotto per evitare l'essiccazione e l'inquinamento del materiale.

• **Diluizione**

Versare lentamente "a filo continuo" l'acqua necessaria, mescolando con miscelatore.

Diluizione con acqua:

Resina (A+B) 1 : 1 H₂O

Es. Resina 1 kg : 1 lt di acqua.

Per la preparazione parziale del prodotto, attenersi scrupolosamente al rapporto di catalisi indicato nell'etichetta presente sulla confezione servendosi di una bilancia elettronica.

Una volta miscelati i due componenti, (A + B) il prodotto dovrà essere applicato immediatamente, entro l'inizio della catalisi (ca. 30 min. ad una temperatura di ca. 23°C – U.R. 60-65%). A temperature superiori e all'aumentare del quantitativo di prodotto miscelato, si riduce il tempo di lavorabilità per effetto della catalisi più rapida.

Applicazione del materiale

Applicare CLS SOLID a rullo mohair da smalto a pelo corto (4-6 mm) o pennello in due o più strati, ognuno ad asciugatura del precedente circa 6-8 ore considerando una temperatura di ca. 23°C - U.R. 60-65% ed entro 24 ore dall'ultima applicazione.

Nel caso in cui tale limite venga superato, sarà necessario irruvidire la superficie con macchina monospazzola dotata di disco abrasivo.

Il consumo per mano deve essere di circa 0,100 kg/m² di prodotto opportunamente diluito.

Il consumo medio totale è di circa 0,200 kg/m², (prodotto diluito) variabile a seconda del grado di assorbimento del supporto.

Generalmente su supporti idonei opportunamente preparati, sono sufficienti 2 mani di prodotto.

Le superfici trattate, risultano calpestabili dopo 24 ore, considerando una temperatura di circa 23°C – U.R. 60-65%.

Dati tecnici

PARAMETRO	VALORE
Tipologia	bicomponente
Aspetto	Comp. A, liquido viscoso colorato Comp. B, liquido viscoso biancastro
Colori disponibili	Neutro, Rosso Naici (ca. RAL 3009), RAL 6017, RAL 1001, RAL 7040, RAL 7035, RAL 3013
Peso specifico dopo miscelazione (g/cm ³)	1,05 ± 0,05
Rapporto di catalisi (A:B)	50:50
Diluizione con acqua	1:1
Pot life (T. 23°C – U.R. 60-65%)	30 minuti
Temperatura ambientale di applicazione	da +10°C a + 30°C
Tempo di asciugatura (T. 23°C – U.R. 60-65%)	6 - 8 ore
Maturazione completa (T. 23°C – U.R. 60-65%)	7 giorni
Consumo medio totale	0,200 kg/m ² (prodotto diluito) 0,100 kg/m ² (prodotto al netto di diluizione)
Immagazzinamento	1 anno a temperatura compresa tra +5 e +35 °C lontano da gelo, umidità e luce solare diretta
Pulizia attrezzi	con acqua (prima dell'indurimento)
Resistenza all'abrasione UNI 8298-9 (mola tipo CS17, 1000 giri, 1000 g)	≤ 80 mg

Resistenze chimiche contatto accidentale ca. 15 min. (a seguito del periodo di maturazione)

Idrossido di sodio 20%	Ottimo
Ragia minerale	Ottimo
Solvesso 100	Ottimo
Solvesso 100	Ottimo
Olio motore 15W40	Ottimo
Acido cloridrico 6%	Mutamento di colore
Etanolo	Mutamento di colore

Confezioni

1-6-12-18 kg

Avvertenze

Non applicare su supporti umidi e non perfettamente stagionati

Non applicare su: superfici soggette a continua risalita di acqua e umidità; su superfici bagnate, gelate

Non applicare in ambienti esterni a diretto contatto con raggi UV.

Non diluire il prodotto con solventi

Rispettare la diluizione con acqua indicata

Essendo un rivestimento in resina incorporato che non crea film superficiale, il risultato estetico è legato alle condizioni e all'assorbimento del supporto, pertanto è possibile notare un aspetto disomogeneo del colore delle superfici trattate, dovuto all'assorbimento dello stesso.

Durante l'utilizzo, indossare i guanti e occhiali protettivi, utilizzare tutte le necessarie precauzioni. Per ulteriori e complete informazioni riguardo l'utilizzo, in modo sicuro del prodotto si raccomanda di consultare l'ultima versione della scheda di sicurezza. In caso di contatto con gli occhi lavare subito con molta acqua ed eventualmente consultare un medico.

Prima dell'applicazione del prodotto (o lotto di produzione), verificare sempre che il colore corrisponda a quello preventivato. L'applicazione definitiva del materiale comporta l'accettazione dello stesso a tutti gli effetti e preclude qualsiasi contestazione.

Voce di capitolato

Impregnazione e consolidamento antipolvere di supporti di natura cementizia, di ambienti interni, pareti e pavimentazioni anche carrabili di industrie, magazzini di stoccaggio, parcheggi, garage, ecc.. mediante applicazione a rullo da smalto in due strati di rivestimento in resina incorporato, di natura epossidica all'acqua, bicomponente, colorato, denominato CLS SOLID (Naici), per un consumo medio finale di circa 0,100 kg/m², previa opportuna preparazione del supporto.

Le superfici trattate risulteranno colorate, ad effetto antipolvere, di facile pulizia, ad assorbimento ridotto di liquidi,

Assistenza

NAICI, oltre agli uffici commerciali, mette a disposizione della clientela un TEAM DI PERSONALE SPECIALIZZATO per l'assistenza tecnica e l'eventuale applicazione del prodotto.

La presente scheda è in base alle ns. migliori conoscenze sul prodotto. Non potendo esercitare alcun controllo sulla applicazione del medesimo ed essendo molteplici le varianti di utilizzo, NAICI non si assume alcuna responsabilità sull'uso del prodotto. Fare sempre riferimento all'ultima versione aggiornata della scheda tecnica, disponibile sul sito www.naici.it