



**Colorificio Sammarinese SpA**  
Via del Camerario 7  
47891 Falciano, San Marino  
T +378 (0549) 905 515  
F +378 (0549) 908 453

c.o.e SM00026  
Cap. soc. € 3.000.000,00 i.v.  
Riconoscimento giuridico  
n. 26 del 20 maggio 1944

AZIENDA CON  
SISTEMA DI GESTIONE QUALITÀ  
CERTIFICATO DA DNV  
ISO 9001

colorificio@colsam.com  
colsam.com

**6391**

## **EKOTEC PAVIMENTI** smalto epossidico all'acqua



Sistema epossidico bicomponente a base acqua con effetto liscio e monocromatico. Prodotto specifico per la verniciatura di pavimentazioni e zoccolature in calcestruzzo in capannoni industriali, locali pubblici, palestre. È conforme alla normativa HACCP, vedi rapporto di prova n.061 del 10/02/2016 emesso dai laboratori GFC Chimica.



<b>Data di revisione</b>	28/05/2024
<b>Composizione</b>	Pittura per strato di finitura, in dispersione acquosa, bicomponente, ad essiccamento chimico reattivo, lucida, epossidica. Classificata secondo UNI 8681:B4.C.1.C.0.DA
<b>Proprietà principali</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• elevata aderenza</li><li>• antiolio</li><li>• resistenza meccanica e chimica</li></ul>
<b>Impieghi</b>	Verniciatura di pavimentazioni e zoccolature in cemento di capannoni industriali, locali pubblici, sale di ritrovo e palestre. Si tratta di rivestimento antipolvere con finalità estetiche. Il prodotto è colorabile al sistema colormaker aqua.
<b>Colore</b>	Ampia gamma di tinte disponibili con il Sistema Colormaker Aqua.

<b>Caratteristiche tecniche</b> (dati rilevati a 20°C, U.R. 65%)	<b>Riferimento</b>	<b>UM</b>	<b>Valori</b>
Peso specifico (picnometro)	C022		1,230 ± 0,2 (Colorati)
Viscosità Brookfield @200 rpm	C054		4.500 ± 500
Brillantezza 60° (controllo strumentale)	C005		75,00 ± 5,00
Resistenza alla formazione di muffe	UNI EN 15457:2014		Classe 0 nessuna crescita
Essiccazione fuori polvere		ore	1
Essiccazione al tatto		ore	3-4
Essiccazione in profondità		ore	12-24
Sovraverniciabilità		ore	12-24
Reticolazione completa		giorni	5-7
Residuo secco		%	60,0 ± 2,0 (Colorati)
Residuo secco in volume (A+B)		%	50,0 ± 2,0

### **Modo d'impiego**



**Colorificio  
Sammarinese  
SpA**

Via del Camerario 7  
47891 Falciano, San Marino

c.o.e SM00026  
Cap. soc. € 3.000.000,00 i.v.  
Riconoscimento giuridico  
n. 26 del 20 maggio 1944

AZIENDA CON  
SISTEMA DI GESTIONE QUALITÀ  
CERTIFICATO DA DNV  
ISO 9001

T +378 (0549) 905 515  
F +378 (0549) 908 453

colorificio@colsam.com  
colsam.com

. Condizioni ambientali e del supporto	Temperatura ambiente min + 5°C / max + 35°C U.R. < 70% Temperatura supporto min + 5°C / max + 35°C e di almeno 3°C al di sopra del punto di rugiada (dew point).
. Rapporto di catalisi	100 parti in peso di EKOTEC PAVIMENTI con 40 parti in peso di 94110240 100 parti in volume di EKOTEC PAVIMENTI con 54 parti in volume di 94110240
. Durata della miscela (pot life)	Il Pot-life varia con la temperatura. Alla temperatura di 25°C il Pot-Life è di 35 minuti, dopo il gloss (brillantezza) del prodotto applicato diminuisce in modo sensibile. Con temperature superiori a 25°C il pot life si accorcia ulteriormente. Si consiglia di catalizzare ogni volta la quantità necessaria per il lavoro in funzione della temperatura ambientale. Trascorso tale tempo il prodotto non è più utilizzabile poiché il Pot-life non è visibile.
. Metodo di applicazione	Pennello, rullo, spruzzo.
. Diluente	Acqua
. Diluizione	Pennello rullo 10-15%, Spruzzo 15-20%
. Miscelazione	Questo prodotto è fornito in due contenitori separati. 1) Agitare EKOTEC PAVIMENTI (Parte A) con un agitatore meccanico; 2) Aggiungere il Catalizzatore (Parte B) e miscelare con un agitatore meccanico; 3) Diluire secondo le indicazioni. A miscelazione avvenuta il prodotto deve essere applicato entro il tempo di durata della miscela (Pot Life) specificato.
. Resa teorica	7-8 m <sup>2</sup> /l per mano, allo spessore consigliato di 70-80 µm, 5-6 m <sup>2</sup> /kg per mano, allo spessore consigliato di 70-80 µm

---



**Colorificio  
Sammarinese  
SpA**

Via del Camerario 7  
47891 Falciano, San Marino

T +378 (0549) 905 515  
F +378 (0549) 908 453

c.o.e SM00026  
Cap. soc. € 3.000.000,00 i.v.  
Riconoscimento giuridico  
n. 26 del 20 maggio 1944

AZIENDA CON  
SISTEMA DI GESTIONE QUALITÀ  
CERTIFICATO DA DNV  
ISO 9001

colorificio@colsam.com  
colsam.com

## Ciclo applicativo

### Caratteristiche del sottofondo

Prima di procedere all'applicazione di EKOTEC PAVIMENTI, è necessario verificare il supporto su cui sarà posato il rivestimento.

Per la buona riuscita del lavoro occorre accertarsi che:

- sul sottofondo non vi sia presenza di materiali che potrebbero impedire l'adesione del successivo rivestimento quali:

- lattime di cemento;
- polvere, parti in distacco o non aderenti;
- cere protettive, prodotti stagionanti, paraffine, efflorescenze;
- macchie di olio o strati di resina sporchi;
- residui di vernici o di prodotti chimici

- Qualsiasi altro inquinante che possa compromettere l'adesione del rivestimento stesso deve essere rimosso prima dell'inizio delle lavorazioni. Se il supporto risulta essere inquinato da questi elementi occorre necessariamente eseguirne la preparazione mediante azioni specifiche.

- La resistenza allo strappo del supporto sia maggiore di 1,5 N/mm<sup>2</sup>.

- Il contenuto massimo di umidità del supporto sia pari al 4% e vi sia un'adeguata barriera a vapore; se ciò non fosse verificato, non utilizzare EKOTEC PAVIMENTI in quanto potrebbero verificarsi fenomeni di distacco e/o di formazione di bolle.

Se sono soddisfatte le caratteristiche sopra esposte, il sistema EKOTEC PAVIMENTI può essere applicato su pavimentazioni industriali in calcestruzzo, massetti cementizi tradizionali o modificati con polimeri, massetti a ritiro controllato.

### Preparazione del sottofondo

Un'adeguata preparazione della superficie è indispensabile per assicurare un'ottima applicazione e garantire le migliori prestazioni al ciclo epossidico EKOTEC PAVIMENTI.

Il metodo di preparazione più indicato è la carteggiatura con disco carborundum o la levigatura con dischi diamantati e la successiva aspirazione delle polveri. Non utilizzare metodi di preparazione che possono generare la percussione in quanto potrebbero danneggiare il sottofondo a seguito della formazione di microfessure.

Eventuali difetti quali buchi, vaiolature, fessurazioni ecc., devono essere riparati utilizzando e specifici prodotti a seconda della larghezza e della profondità dei difetti e delle lesioni.

Se sulla pavimentazione sono presenti grossi avvallamenti o zone fortemente degradate, queste andranno preventivamente ricostruite mediante apposita malta.

I giunti molto ammalorati, andranno ricostruiti impiegando gli stessi materiali.

La mancata osservanza di queste condizioni comporta un lavoro discarsa qualità.

### Verifiche preliminari

all'applicazione accertarsi che siano state eseguite le verifiche di cui al punto "Caratteristiche del sottofondo" e che tutte le operazioni indicate al punto "Preparazione del sottofondo", siano state eseguite correttamente.

La temperatura ambiente deve essere superiore a +8°C (idealmente +15°C ÷ +25°C) e la temperatura del sottofondo di almeno +3°C sopra il punto di condensa.

### Applicazione



**Colorificio  
Sammarinese  
SpA**

Via del Camerario 7  
47891 Falciano, San Marino

T +378 (0549) 905 515  
F +378 (0549) 908 453

colorificio@colsam.com  
colsam.com

c.o.e SM00026  
Cap. soc. € 3.000.000,00 i.v.  
Riconoscimento giuridico  
n. 26 del 20 maggio 1944

AZIENDA CON  
SISTEMA DI GESTIONE QUALITA'  
CERTIFICATO DA DNV  
ISO 9001

Per consolidare in profondità è necessario applicare una mano di 63300450 Primer Epossidico per Pavimenti (vedere scheda tecnica specifica). Trascorse massimo 24 ore applicare due mani di EKOTEC PAVIMENTI, nel colore desiderato, a distanza di 12-24 ore.

Se si vuol rendere il pavimento antisdrucchiolevole cospargere la superficie di sabbia 0,1-0,3mm quando il prodotto è ancora bagnato. L'eccesso di sabbia viene asportato ad indurimento avvenuto.

Attenzione: le tinte chiare se esposte alla luce potrebbero subire variazioni di colore (ingiallire).

E' buona norma lasciare trascorrere alcuni giorni prima di aprire al traffico la superficie verniciata.

È comunque buona regola effettuare un'applicazione di prova su una zona significativa del pavimento, in modo da verificare le prestazioni di adesione del ciclo di verniciatura. Le tinte scure sono più sensibili al graffio, comportano una maggior visibilità di imperfezioni caratteristiche e quindi richiedono una maggior manutenzione.

---

#### Note

Miscelare il componente A con il componente B per almeno 2 minuti con frusta meccanica a basso n° di giri (700-800 giri/min), poi aggiungere l'acqua di diluizione e miscelare bene per altri 2 minuti circa, lasciare a riposo per 5 minuti prima di applicare.

Le tinte scure sono più sensibili al graffio, comportano una maggior visibilità di imperfezioni caratteristiche e quindi richiedono una maggior manutenzione.

Attenzione: al di sotto di 10°C di temperatura e con umidità relativa dell'aria superiore al 75%, l'essiccazione può essere ritardata e non uniforme. il prodotto teme il gelo.

#### Conservazione

Conservare fra + 10 °C e + 30 °C. Il prodotto si conserva per 24 mesi, nella sua confezione originale. Dopo tale tempo è necessario verificare lo stato del prodotto. Il catalizzatore si conserva per un periodo di 24 mesi nella sua confezione originale.

5-6

#### Avvertenze

Lavare con acqua i pennelli ed attrezzi subito dopo l'uso, non disperdere l'acqua di lavaggio nel suolo o nelle acque superficiali.

Tenere lontano dalla portata dei bambini.

Per maggiori informazioni consultare la Scheda di sicurezza.

---

#### Classificazione COV - Dirett. 2004/42/CE - D.Lgs 161/2006

J/A - , massimo 140 G/L(2010).

Valore massimo C.O.V. contenuto in EKOTEC PAVIMENTI pronto all'uso: 140 g/l.

---

#### Voci di Capitolato

Applicazione di 2 mani di 63910001 EKOTEC PAVIMENTI, smalto epossidico all'acqua, su supporto opportunamente preparato. Compresi materiale e posa in opera.

---

Queste voci sono frutto della nostra esperienza, tuttavia hanno carattere indicativo. Per informazioni più dettagliate si prega di contattare il servizio di assistenza tecnica. Questa scheda annulla e sostituisce le edizioni precedenti.

---