

Factory Color PU/S

Finitura organica fluida colorata o neutra eco-compatibile ad alta resistenza per pavimentazioni in resina.

Factory Color PU/S è una finitura colorata specifica per la realizzazione di rivestimenti a film e la finitura di multistrati e autolivellanti in resina, resistente agli olii e alle sostanze liquide utilizzate in ambito alimentare. Nella versione neutra è specifica per l'impregnazione di pavimenti in cls liscio e come finitura protettiva.



Rating 1

1. Interni, esterni
2. Pavimenti e pareti
3. Finitura liscia
4. Elevata protezione al graffio e all'abrasione
5. Idoneo per ambienti adibiti a lavorazioni alimentari

- × VOC Low Emission
- × Water Based
- × Solvent ≤ 80 g/kg
- ✓ Low Ecological Impact
- × Health Care

Campi di applicazione

→ Destinazione d'uso:

Finitura semilucida colorata o neutra per la realizzazione di rivestimenti continui a film e impregnazione a pavimento e a parete. Idoneo per la finitura di multistrati e autolivellanti in resina.

Fondi:

- pavimenti in cls liscio o finiti con spolvero di quarzo
- massetti cementizi
- multistrati epossidici
- autolivellanti epossidici
- pavimentazioni esistenti in resina epossidica
- pareti in cls gettato in opera
- pareti in muratura intonacate

Pavimenti e pareti in interno e in esterno in ambienti ad uso civile, commerciale ed industriale. Idoneo per sottofondi riscaldanti.

Non utilizzare su fondi non asciutti o soggetti a risalite di umidità, con temperature ambientali, del prodotto e del supporto inferiori a +10 °C e con umidità relativa dell'aria superiore all'80 %. Non utilizzare se la temperatura del supporto non è almeno 3 °C superiore al punto di condensa. Non utilizzare su supporti polverosi, friabili, o inquinati da olii, grassi o sporco in genere. Non indicato per pavimentazioni sottoposte a traffico pesante con presenza a terra di materiali taglienti o abrasivi. Non consigliato in presenza di transpallet elettrici monoruota.

Indicazioni d'uso

→ Preparazione dei supporti

I supporti devono essere puliti da polvere, olii, grassi sostanze distaccanti. Devono essere permanentemente asciutti ed esenti da risalite di umidità residua elevata o in contropinta. I supporti cementizi devono avere un'umidità residua massima del 4% (2,5 % in caso di sottofondo riscaldante). I supporti devono essere stabili, non deformabili, aver già compiuto il ritiro igrometrico ed esenti da fessurazioni non stabili. I supporti devono essere preparati meccanicamente con idoneo ciclo di lavorazione in funzione del sistema scelto e perfettamente depolverati. Dopo preparazione e pulizia i supporti devono avere una resistenza superficiale allo strappo secondo ASTM D 4541 > 1.5 MPa e una resistenza a compressione > 25 N/mm².

- **SISTEMA IMPREGNAZIONE:** i supporti costituiti da pavimenti in cls liscio devono essere carteggiati e depolverati.
- **Sistema FILM SOTTILE** in interno: i supporti costituiti da pavimenti in cls liscio, dopo preparazione meccanica e depolveratura, devono essere preparati con Factory Primermaxi EP applicato a rullo.
- **Sistema FILM A SPESSORE** in interno: sui supporti costituiti da pavimenti in cls liscio, dopo preparazione meccanica e depolveratura, eseguire una rasatura ottenuta impastando Factory Primermaxi EP con Quarzo 1.3 fino al 50% (2 parti di Factory Primermaxi EP e 1 parte di Quarzo 1.3), applicata con spatola metallica liscia.
- **Finitura sistemi MULTISTRATO, AUTOLIVELLANTE, MALTA RESINOSA** in interno: carteggiare la superficie con carta abrasiva grana 80 e aspirare accuratamente prima di procedere con l'applicazione di Factory Color PU/S.

- **Riverniciatura di pavimentazioni esistenti** in resina in interno ed esterno: verificare la compatibilità tra il prodotto Factory Color PU/S e il pavimento in resina esistente. Pulire accuratamente il supporto, carteggiare la superficie con carta abrasiva grana 80, e aspirare accuratamente prima di procedere con l'applicazione di Factory Color PU/S.
- **Sistema FILM a parete:** pareti in CLS gettato in opera in interno ed esterno: carteggiare e depolverare. In presenza di supporti irregolari rettificare con geomalte della linea Geolite o Kerabuild Eco Fix. Preparare il supporto applicando Factory Primermaxi EP diluito fino al 30% con DD; in alternativa consolidare il supporto applicando Factory Color PU/S diluito fino al 30% con DD.
- **Pareti in muratura intonacate** in interno: carteggiare, depolverare ed eventualmente rasare con Keralevel Eco o Keralevel Eco LR additivati al 15% con Keraplast Eco 337. In caso di necessità prevedere armatura con Net 90. In caso di presenza costante di acqua o di lavaggi frequenti applicare 3CW a spatola prima di procedere con l'applicazione di Factory Color PU/S.

→ Preparazione

Factory Color PU/S si prepara miscelando con frusta elicoidale a miscelazione dal basso verso l'alto e a basso numero di giri (400/min.) la parte A con la Parte B, rispettando il rapporto predosato delle confezioni (versione colorata = Parte A 7,5 kg : Parte B 4,5 kg; versione neutra = Parte A 6 kg : Parte B 4,5 kg). Rimescolare la parte A per omogeneizzarla; versare la Parte B nel secchio contenente la Parte A avendo cura di effettuare una miscelazione omogenea delle due parti fino ad ottenere un impasto di consistenza e colore uniformi.

Indicazioni d'uso

Diluire la miscela con DD fino al 10% per la versione colorata e fino al 30% per la versione neutra in caso di impregnazione di cls.

→ Applicazione

Factory Eco Color PU/ S si applica con rullo a pelo corto rispettando la resa di $\approx 100 - 120 \text{ g/m}^2$ per mano.

- **SISTEMA IMPREGNAZIONE:** applicare la prima mano di Factory Color PU/S neutro in modo omogeneo e rispettando la resa indicata. A prodotto indurito, e comunque entro le 24 ore, applicare la seconda mano di Factory Color PU/S neutro.
- **Sistema FILM SOTTILE, FILM A SPESSORE** e riverniciature di pavimenti esistenti in resina: applicare la prima mano di Factory Color PU/S in modo omogeneo e rispettando la resa indicata. A prodotto indurito, e comunque entro le 24 ore, applicare la seconda mano di Factory Color PU/S.
- **Finitura di SISTEMA MULTISTRATO e SISTEMA AUTOLIVELLANTE:** applicare Factory Color PU/S in modo omogeneo e rispettando la resa indicata.

Applicazioni particolari

- **FILM decorativi in esterno su massetti cementizi e supporti in cls liscio o rettificati con geomalte della linea Geolite (spessore riporto > 10 mm).** Levigare i supporti e aspirare accuratamente. Applicare Factory Primermaxi EP a rullo (diluito fino al 30% con DD in caso di supporti costituiti da massetti

cementizi porosi) e spolverare con Quarzo 1.3.

In alternativa applicare Factory Color PU/S diluito fino al 30 % con DD e spolverare con Quarzo 1.3. A prodotto indurito eliminare il quarzo in eccesso, carteggiare e aspirare la superficie. Applicare Factory Color PU/S in modo omogeneo rispettando la resa indicata e diluito al 10% con DD e additivato con il 10% di quarzo macinato di granulometria ≈ 200 micron o con il 10% di Quarzo 1.3. A prodotto indurito e comunque non oltre le 24 ore, applicare Factory Color PU/S in modo omogeneo e rispettando la resa indicata, diluito al 10% con DD e additivato con il 10% di quarzo macinato di granulometria ≈ 200 micron o con il 10% di Quarzo 1.3.

- **IMPREGNAZIONI in esterno su supporti in cls liscio o rettificati con geomalte della linea Geolite (spessore riporto > 10 mm)** Applicare Factory Color PU/S neutro diluito fino al 30 % con DD. A prodotto indurito, carteggiare, aspirare la superficie e applicare Factory Color PU/S neutro in modo omogeneo rispettando la resa indicata e diluito al 10% con DD e additivato con il 10% di quarzo macinato di granulometria ≈ 200 micron o con il 10% di Quarzo 1.3.

→ Pulizia

La pulizia degli attrezzi da residui di Factory Color PU/S si effettua con DD o Diluente 01 prima dell'indurimento.

Altre indicazioni

- Proteggere da sole, pioggia, gelo e correnti d'aria per le prime 24 ore.
- In esterno si sconsiglia l'applicazione in presenza di sole diretto, con temperature superiori a $+25 \text{ }^\circ\text{C}$.
- Nel caso di applicazione di una seconda mano di Factory Color PU/S essa deve essere eseguita dopo min. 8 - 12 ore e max. 24 ore. Superato tale

termine è necessario eseguire una carteggiatura accurata della superficie prima di procedere alla sovrapplicazione.

- Prima di sottoporre il pavimento a lavaggi o a contatti accidentali o prolungati con sostanze chimiche aggressive, attendere il completo indurimento (min. 7 gg).

Certificazioni e marcature



* Émission dans l'air intérieur Information sur le niveau d'émission de substances volatiles dans l'air intérieur, présentant un risque de toxicité par inhalation, sur une échelle de classe allant de A+ (très faibles émissions) à C (fortes émissions).

Voce di capitolato

La finitura colorata del rivestimento continuo in resina a film, multistrato, autolivellante e malta resinosa, sarà realizzata con finitura organica fluida colorata eco-compatibile ad alta resistenza effetto liscio semilucido, conforme al GreenBuilding Eco 1, tipo Factory Color PU/S, di Kerakoll Spa, con una resa di $\approx 120 \text{ g/m}^2$ per mano.

L'impregnazione trasparente del supporto in cls lisciato sarà realizzata con finitura neutra eco-compatibile ad alta resistenza effetto liscio semilucido, conforme al GreenBuilding Rating 1, tipo Factory Color PU/S, di Kerakoll Spa, con una resa di $\approx 120 \text{ g/m}^2$ per mano.

Dati tecnici secondo Norma di Qualità Kerakoll	
Aspetto	liquido colorato
Conservazione	≈ 24 mesi dalla data di produzione in confezione originale e integra
Avvertenze	teme il gelo, evitare insolazione diretta e fonti di calore
Confezione:	
- colorato	parte A secchio 7,5 kg - parte B tanica 4,5 kg
- neutro	parte A secchio 6 kg - parte B tanica 4,5 kg
Rapporto d'impasto:	
- colorato	parte A : parte B = 100 : 60
- neutro	parte A : parte B = 100 : 75
Grado di brillantezza:	
- colorato	$\approx 50 - 55$ gloss
- neutro	$\approx 40 - 45$ gloss
Durata dell'impasto (pot life)	≈ 30 min.
Temperature limite di applicazione	da $+10 \text{ }^\circ\text{C}$ a $+30 \text{ }^\circ\text{C}$
Tempi di sovrapplicazione	min. 8 – 12 h / max 24 h
Pedonabilità	≈ 24 h
Messa in servizio *	≈ 48 h
Indurimento totale	≈ 7 gg
Resa	$\approx 100 - 120 \text{ g/m}^2$ per mano

* attendere minimo 7 gg prima di sottoporre il prodotto a lavaggio e/o contatto con sostanze chimiche
Rilevazione dati a $+20 \text{ }^\circ\text{C}$ di temperatura, 65% U.R. e assenza di ventilazione. Possono variare in funzione delle specifiche condizioni di cantiere: temperatura, ventilazione e assorbimento del fondo.





















Performance**HIGH-Tech**

Resistenza all'usura BCA	Classe AR 0,5	EN 13892-4
Forza di aderenza	Classe B 2,0	EN 13892-8
Resistenza all'urto	Classe IR 20	EN ISO 6272-1
Conformità	SR-B2,0-AR0,5-IR20	EN 13813
Idoneità in ambienti con presenza di alimenti:		**
- determinazione presa di sporco	$\Delta L < 0,5$ (limite $\Delta L < 3$)	
- cessione di odore	0,0 (limite ≤ 1)	
- pulibilità	$\Delta E < 0,5$ (limite $\Delta E < 3$)	

Rilevazione dati a +20 °C di temperatura, 65% U.R. e assenza di ventilazione. Possono variare in funzione delle specifiche condizioni di cantiere.

** L'idoneità in ambienti con presenza di alimenti è da intendersi valida dal momento della messa in servizio del prodotto. Durante l'applicazione del prodotto non devono essere presenti alimenti e/o sostanze alimentari.

Tabella colori**Colori Factory Color PU/S**

RAL 1001	
RAL 1015	
RAL 3011	
RAL 5007	
RAL 5012	
RAL 5024	
RAL 6001	
RAL 6017	
RAL 6019	
RAL 6021	
RAL 7001	
RAL 7037	
RAL 7038	
RAL 7040	
RAL 7042	
RAL 7043	
RAL 7044	
RAL 9001	
RAL 9010	
RAL 9016	

* Colore a bassa copertura, non utilizzare per applicazioni a film sottile (Sistema Factory n° 2) e film spesso (Sistema Factory n° 3); a parete prevedere l'applicazione di una mano di fondo supplementare di colore bianco

** La particolare finitura del prodotto non consente la riproducibilità esatta del colore RAL indicato

Avvertenze

- Prodotto per uso professionale
- attenersi alle norme e disposizioni nazionali
- non utilizzare su supporti non idonei e/o non adeguatamente preparati
- proteggere con cura da contatti accidentali superfici e manufatti presenti nei locali di posa
- smaltire in conformità con le normative vigenti
- consultare la scheda di sicurezza prima dell'utilizzo
- per quanto non previsto consultare il Kerakoll Worldwide Global Service +39 0536.811.516 – globalservice@kerakoll.com

Kerakoll Quality System ISO 9001 02811FED 1710/0327	Kerakoll Quality System ISO 14001 02811FED 18586-E	Kerakoll Quality System ISO 45001 02811FED 18586-I
---	--	--

I dati relativi al Rating sono riferiti al GreenBuilding Rating Manual 2012. Le presenti informazioni sono aggiornate a Aprile 2023 (ref. GBR Data Report – 05.23); si precisa che esse possono essere soggette ad integrazioni e/o variazioni nel tempo da parte di KERAKOLL SpA; per tali eventuali aggiornamenti, si potrà consultare il sito www.kerakoll.com. KERAKOLL SpA risponde, pertanto, della validità, attualità ed aggiornamento delle proprie informazioni solo se estrapolate direttamente dal suo sito. La scheda tecnica è redatta in base alle nostre migliori conoscenze tecniche e applicative. Non potendo tuttavia intervenire direttamente sulle condizioni dei cantieri e sull'esecuzione dei lavori, esse rappresentano indicazioni di carattere generale che non vincolano in alcun modo la nostra Compagnia. Si consiglia pertanto una prova preventiva al fine di verificare l'idoneità del prodotto all'impiego previsto.