Factory Colorwet EP

Rivestimento organico minerale colorato a elevata permeabilità al vapore per pavimenti industriali.

Factory Colorwet EP è specifico per la realizzazione di rivestimenti colorati in resina multistrato, su sottofondi privi di barriera al vapore o con umidità residua elevata. Impermeabile all'acqua e resistente agli olii, agli idrocarburi e alle sostanze liquide utilizzate in ambito alimentare.

1. Interni, esterni
2. Finitura texturizzata opaca
3. Altamente permeabile al vapore
4. Ideale per ambienti umidi

Rating 2

GREENBUILDING RATING
REF. GBR DATA REPORT 06.23
APPROVED

- × Regional Mineral ≥ 30%
- × VOC Low Emission
- ✓ Solvent ≤ 5 g/kg
- × Low Ecological Impact
- ✓ Health Care

kerakoll

Campi di applicazione

→ Destinazione d'uso:
Rivestimento colorato a finitura texturizzata opaca per la realizzazione di pavimentazioni continue di tipo multistrato.
Fondi:
- pavimenti in cls lisciato o finiti con spolvero di quarzo
- massetti cementizi

Pavimenti interni ed esterni (vedi avvertenze e limitazioni) ad uso civile, commerciale e industriale con traffico di bassa intensità.
Idoneo per sottofondi riscaldanti. Come tutti i rivestimenti in resina epossidici Factory Colorwet EP può manifestare nel tempo variazioni cromatiche, particolarmente accentuate in caso di applicazioni in esterno. Trattandosi di un prodotto microporoso è maggiormente esposto a trattenere residui di sporco.

Non utilizzare su fondi ad elevata flessibilità e dilatazione termica; come sistema impermeabilizzante. In ambienti a traffico pesante ed elevato. Trattandosi di un prodotto traspirante non è idoneo al contatto con sostanze chimiche concentrate e aggressive.

Indicazioni d'uso

→ Preparazione dei supporti
I supporti devono essere lisci, puliti da polvere, olii, grassi sostanze distaccanti. Devono essere preparati meccanicamente con idoneo ciclo di lavorazione in funzione del sistema scelto e perfettamente depolverati. Generalmente la preparazione più idonea nel caso di realizzazione di multistrati traspiranti è la pallinatura. 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.
Supporti spolveranti: in presenza di massetti cementizi, sottofondi spolveranti o non perfettamente coesi applicare Factory Base Ep diluito con acqua in rapporto 1 : 1 con funzione antipolvere e consolidante.
Supporti ad elevato assorbimento: in caso di presenza di supporti ad elevato assorbimento o in presenza di temperature elevate applicare una mano di Factory Colorwet EP diluito al 20% con acqua, a rullo o pennello come fondo.
Supporti ruvidi o porosi: in caso di presenza di supporti ruvidi e/o porosi applicare una prima mano di Factory Colorwet EP additivato al 2 – 3 % con Factory Tixolight, come rasante e spolverare a rifiutto con Quarzo 1.3 sul prodotto applicato ancora fresco.

→ Preparazione
Factory Colorwet EP 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 (Parte A 12 kg : Parte B 2 kg). Versare la Parte B nel secchio contenente la Parte A, avendo cura di effettuare una miscelazione delle due parti omogenea, fino ad ottenere un impasto di consistenza e colore uniforme. Eventualmente aggiungere all'impasto ≈ 2 – 5% di acqua per ottenere la consistenza desiderata. è necessario impastare una quantità di prodotto tale da essere utilizzato entro 20 minuti.

→ Applicazione
Rivestimenti multistrato: applicare Factory Colorwet EP con spatola liscia avendo cura di livellare la superficie e rispettando una resa di ≈ 2,3 kg/m². Quando ancora fresco spolverare a saturazione con Quarzo 1.3. Attendere che il prodotto sia indurito e asportare il quarzo in eccesso. Carteggiare la superficie per uniformare la pavimentazione. Applicare una seconda mano di Factory Colorwet EP avendo cura di rasare uniformemente la superficie rispettando una resa di ≈ 0,7 kg/m².
In caso di presenza nel sottofondo di giunti soggetti a ritiri o movimenti in generale essi devono essere riportati in superficie e trattati con idonei sigillanti elastici.
In caso di applicazioni in esterno (vedi avvertenze e limitazioni) è necessario inglobare nella prima mano di Factory Colorwet EP l'idonea rete di armatura Net 90, riportare in superficie tutti i giunti presenti nel supporto e trattarli con idonei sigillanti elastici.
Rivestimento autolivellante: applicare una mano di Factory Colorwet EP diluito al 20% con acqua, a rullo o pennello. Ad indurimento avvenuto applicare Factory Colorwet EP diluito al 5 – 7% di acqua con spatola liscia o dentata avendo cura di rispettare la resa minima di ≈ 3,5 kg/m².
In caso di presenza nel sottofondo di giunti soggetti a ritiri o movimenti in generale essi devono essere riportati in superficie e trattati con idonei sigillanti elastici.
In caso di applicazioni in esterno è necessario inglobare nella prima mano di Factory Colorwet EP l'idonea rete di armatura Net 90, riportare in superficie tutti i giunti presenti nel supporto e trattarli con idonei sigillanti elastici.

→ Pulizia
La pulizia degli attrezzi da residui di Factory Colorwet EP si effettua con acqua, prima dell'indurimento.

Altre indicazioni

→ Applicazioni particolari: è possibile utilizzare Factory Colorwet EP come finitura a basso spessore, e limitata durabilità all'usura, con funzione antipolvere e per ridurre il grado di assorbimento del supporto. In questi casi applicare Factory Colorwet EP a rullo in due – tre mani, diluito al 10 – 15% con acqua.
→ In caso di utilizzo di Factory Colorwet EP in interno e su sottofondi non umidi e non soggetti a risalite di umidità, si consiglia, per conferire al rivestimento una maggiore protezione al graffio e allo sporco, di proteggere la superficie mediante applicazione di due mani di Microresina Xtreme.
→ In caso di utilizzo di Factory Colorwet EP su sottofondi umidi o con risalite di umidità si consiglia, per diminuire la presa di sporco, di proteggere la superficie mediante l'applicazione con rullo a pelo corto o spandicera di due mani di Factory Base EP diluito 1: 5 con acqua (1 parte di Factory Base EP e 5 parti di acqua), rispettando una resa totale di ≈ 50 g/m².
→ In questi casi è opportuno verificare che la superficie mantenga un sufficiente coefficiente di attrito in funzione alle esigenze specifiche della tipologia d'uso del pavimento.

Certificazioni e marcature

CE EN 13813 — SR B2,0-AR0,5-IR4 EN 13813 — ÉMISSIONS DANS L'AIR INTÉRIEUR* A+ (A+ A B C)

* 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

Il rivestimento in resina sarà realizzato con formulato organico minerale, ad elevata permeabilità al vapore, conforme al GreenBuilding Rating06.23 2, tipo Factory Colorwet EP, di Kerakoll Spa. Applicare con spatola americana liscia sul supporto precedentemente preparato, in due o più mani. Resa ≈ 2 kg/mm/m².

Dati tecnici secondo Norma di Qualità Kerakoll	
Aspetto	Pasta densa bianca o colorata
Conservazione	≈ 12 mesi dalla data di produzione in confezione originale e integra
Avvertenze	teme il gelo, evitare insolazione diretta e fonti di calore
Confezione	parte A secchio 18 kg - parte B tanica 3 kg
Rapporto d'impasto	Parte A : Parte B = 6 : 1
Attesa per la sovrapplicazione	≈ 12 h
Messa in servizio	≈ 48 h
Resa:	
- prima mano	≈ 2 kg/m²
- seconda mano	≈ 0,5 – 1 kg/m²

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

Performance

HIGH-Tech

Conformità	SR-B2,0-AR0,5-IR4	EN 13813
Adesione su cls a 14 gg *	≥ 4 N/mm²	

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

Tabella colori

Colori Factory Colorwet EP		
RAL 1001		
RAL 1002		
RAL 1006*		
RAL 1015		
RAL 3000*		
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		**

* 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
→ in caso di utilizzo in esterno il prodotto e l'applicazione hanno una funzione esclusivamente decorativa e non protettiva
→ applicare con temperature del supporto comprese tra +10 °C e +30 °C
→ proteggere dal sole diretto e dalle correnti d'aria per le prime 6 ore
→ non applicare su superfici sporche o incoerenti
→ smaltire in conformità con le normative vigenti
→ i materiali esposti a sbalzi di temperatura (causa trasporto, deposito, cantiere, ecc.) possono far subire modifiche sostanziali al prodotto (ad es. cristallizzazione, parziale indurimento, fluidificazione, catalisi accelerate o ritardate). Nella maggior parte dei casi, riportando i prodotti alle condizioni ottimali, verranno ripristinate anche le caratteristiche originarie
→ proteggere da contatti accidentali superfici e manufatti presenti nei locali di posa
→ consultare la scheda di sicurezza prima dell'utilizzo
→ in caso di necessità richiedere la scheda di sicurezza
→ per quanto non previsto consultare il Kerakoll Worldwide Global Service +39 0536.811.516 – globalservice@kerakoll.com

Kerakoll Quality System ISO 9001 CERTIFIED IT10/0327 | Kerakoll Quality System ISO 14001 CERTIFIED 18586-E | Kerakoll Quality System ISO 45001 CERTIFIED 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.

Kerakoll Spa
via dell'Artigianato 9
41049 Sassuolo - MO

+39 0536.816.511
info@kerakoll.com

www.kerakoll.com