

Factory Flow EP

Rivestimento autolivellante trasparente bicomponente, a basso ingiallimento ed elevata trasparenza per pavimenti in resina, ideale nel GreenBuilding. Bicomponente, rispetta la salute degli operatori

Factory Flow EP è un rivestimento autolivellante a elevato grado di trasparenza specifico per conferire ai pavimenti in resina un elevato effetto di profondità e tridimensionalità. Impermeabile all'acqua, agli olii e alle sostanze liquide utilizzate in ambito alimentare.



GREENBUILDING RATING®



SISTEMA DI MISURAZIONE ATTESTATO DALL'ENTE DI CERTIFICAZIONE SGS

PLUS PRODOTTO

- Per interni
- Spessori da 1,5 a 3 mm
- Idoneo per impregnazioni e consolidamenti a basso ingiallimento di fondi minerali assorbenti

CAMPI D'APPLICAZIONE

Destinazione d'uso

Rivestimento trasparente autolivellante a finitura liscia lucida. Idoneo per sottofondi riscaldanti. Spessori 1,5 – 3 mm.

Fondi:

- rivestimenti epossidici multistrato
- rivestimenti epossidici a film spesso
- rivestimenti epossidici autolivellanti pavimenti in cls lisciato o finiti con spolvero di quarzo

Pavimenti o manufatti orizzontali interni in ambienti con traffico pedonale di bassa intensità. Si consiglia comunque di proteggere il rivestimento con finiture di protezione al graffio.

Non utilizzare

In esterno, su fondi ad elevata flessibilità e dilatazione termica, su fondi non asciutti o soggetti a risalite di umidità.

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 o costituiti da pavimentazioni in grès, ceramica, pietre naturali devono avere un'umidità residua massima del 3% (2,5 % in caso di sottofondo riscaldante). I supporti in anidrite devono avere un'umidità massima dello 0,5% (0,2% in caso di sottofondo riscaldante). I supporti devono essere stabili, non deformabili, aver già compiuto il ritiro igrometrico ed esenti da fessurazioni non stabili. Devono avere una resistenza superficiale allo strappo secondo ASTM D 4541 > 1.5 MPa e una resistenza a compressione > 25 N/ mm².

In generale i sottofondi devono essere carteggiati in modo intenso ed omogeneo. Successivamente devono essere perfettamente depolverati mediante aspirazione.

Preparazione

Factory Flow 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 5 kg : Parte B 2,5 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. È necessario impastare una quantità di prodotto tale da essere utilizzato entro 20 minuti.

Applicazione

Factory Flow EP si applica a spatola liscia in spessori da 1,5 a 3 mm.

Pulizia

La pulizia degli attrezzi da residui di Factory Flow EP si effettua con alcool, prima dell'indurimento.

* 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).

ALTRE INDICAZIONI

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.

Nel caso di applicazione di un secondo strato di Factory Flow EP, esso deve essere eseguito dopo almeno 12 ore e comunque entro le 24 ore.

Nel caso di applicazioni su superfici inferiori a 0,5 m² lo spessore massimo applicabile per mano è 1 cm.

Applicazioni particolari: Factory Flow EP può essere utilizzato per il consolidamento e l'impregnazione a ridotto ingiallimento, anche in esterno, di fondi minerali assorbenti. In questo caso utilizzare il prodotto puro o diluito fino al 30% con alcool denaturato di colore neutro di alta qualità e purezza e applicare con rullo o spatola rasando a zero.

VOCE DI CAPITOLATO

Il rivestimento trasparente in resina sarà realizzato con formulato organico minerale autolivellante Greenbuilding Rating® 1, tipo Factory Flow EP, di Kerakoll Spa. Applicare con spatola americana liscia o dentata su idoneo supporto opportunamente preparato in spessori da 1,5 a 3 mm con una resa di $\approx 1,1 \text{ kg/mm/m}^2$. Proteggere il rivestimento con una finitura di protezione al graffio.

DATI TECNICI SECONDO NORMA DI QUALITÀ KERAKOLL

Aspetto	liquido trasparente
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 5 kg - parte B tanica 2,5 kg
Rapporto d'impasto	Parte A : Parte B = 100 : 50
Durata dell'impasto (pot life)	≈ 40 min.
Temperature limite d'applicazione	da +10 °C a +30 °C
Pedonabilità	≈ 24 h
Attesa per la sovrapplicazione	≈ 16 h
Messa in servizio	≈ 48 h
Resa	$\approx 2 - 4 \text{ kg/m}^2$

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 assorbimento del fondo.

PERFORMANCE

Conformità	SR-B2,0	EN 13813
LEED®		
LEED® Contributo Punti **	Punti LEED®	
MR Credito 5 Materiali Regionali	fino a 2	GBC Italia

** LEED® è un sistema di misura delle prestazioni ambientali pensato per edifici commerciali, istituzionali e residenziali sia nuovi sia esistenti che si basa su principi ambientali ed energetici comunemente riconosciuti ed accettati dalla comunità scientifica internazionale. Il sistema di valutazione della sostenibilità edilizia LEED® è un sistema volontario. Per il calcolo del punteggio fare riferimento alle prescrizioni contenute nel Manuale LEED® Italia (edizione 2009). © 2010, Green Building Council Italia, U.S. Green Building Council, tutti i diritti riservati

AVVERTENZE

- **Prodotto per uso professionale**
- attenersi alle norme e disposizioni nazionali
- in caso di applicazioni decorative è necessario tenere conto che l'esposizione ai raggi UV può provocare, nel tempo, leggere variazioni di tonalità del colore
- applicare con temperature del supporto comprese tra +10 °C e +30 °C
- applicare su supporti asciutti
- 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 superficiali e manufatti
- 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 0536.811.516 – globalservice@kerakoll.com

I dati relativi al Rating sono riferiti al GreenBuilding Rating® Manual 2012. Le presenti informazioni sono aggiornate a Novembre 2020 (ref. GBR Data Report – 12.20); 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
The GreenBuilding Company

KERAKOLL S.P.A.
Via dell'Artigianato, 9 - 41049 Sassuolo (MO) Italy
Tel +39 0536 816 511 - Fax +39 0536 816 581
info@kerakoll.com - www.kerakoll.com