

WEBERFLOOR PU INFINITY

Vernice poliuretanica alifatica bicomponente a base solvente ad elevate prestazioni, ad alto contenuto di solidi, per applicazioni in interni ed esterni.



VANTAGGI DEL PRODOTTO

Finiture di alta qualità estetica con colore stabile nel tempo

Elevata resistenza all'abrasione

Alte resistenze chimiche e meccaniche

Conforme alla **Direttiva Europea 2004/42/CE** (Allegato II, sottocategoria J-BD) relativa alla limitazione delle emissioni di Composti Organici Volatili (COV). Contenuto massimo di COV inferiore a 500 g/L (limite Fase II - 2010).

CAMPI DI IMPIEGO

Idonea per pavimentazioni continue senza giunti, facili da pulire e mantenere, in cui si richiedono massima igiene e resistenza ad agenti fungicidi e battericidi di tipo alimentare o sanitario, nonché il rispetto dei requisiti antisdrucchiolo e del **Regolamento Europeo CE n°852/2004** relativo ai pavimenti di uso alimentare.

Rivestimento per pavimenti in aree soggette a sversamenti di liquidi che devono essere protette da infiltrazioni, come vasche di contenimento e zone di confezionamento, grazie all'elevata resistenza chimica.

Aree di utilizzo: parcheggi, supermercati, biblioteche, ospedali, scuole, residenze, uffici, caffetterie, ecc.

Idonea per uso anche su rivestimenti verticali applicata in strati sottili.

Applicabile con sistema Airless.

weberfloor PU INFINITY 2C è alifatico e non ingiallisce, pertanto è idoneo per applicazioni in esterno.

SUPPORTI

Calcestruzzo, autolivellanti cementizi, resina epossidica o poliuretanica, metallo

NON APPLICARE SU

Non applicare su supporti con umidità residua superiore al 4%

Non applicare con temperatura ambiente o del supporto inferiore a 10°C o superiore a 30°C, assicurandosi che la superficie sia almeno 3°C sopra il punto di rugiada

Non applicare con umidità relativa dell'aria superiore all'80%

CONSUMO

0,2-0,25 kg/m² per mano (in funzione della rugosità del supporto possono essere necessari quantitativi superiori)

CARATTERISTICHE DI PRODOTTO

Confezioni:	Formato kit versione neutra da 16,20 kg (Componente A 12,78 kg + Componente B 3,42 kg)
Colore prodotto	Neutro Da pigmentare con paste coloranti per poliuretaniche a solvente nel rapporto massimo del 10% in peso del componente A

CARATTERISTICHE DI MESSA IN OPERA*

Temperatura di applicazione:	da 10°C a 30 °C
Tempo di vita dell'impasto:	20 min a 10°C / 15 min a 20°C / 15 min a 30°C
Tempo di messa in esercizio:	Tempo di attesa (a 20°C) pedonabilità: circa 8 ore traffico leggero: 48 ore traffico pesante: 7 giorni
Prodotto pronto all'uso	No

* Questi tempi calcolati a 23°C e U.R. 50% vengono allungati dalla bassa temperatura associata ad alti valori di U.R. e ridotti dal calore.

CICLO APPLICATIVO

PREPARAZIONE DEL SUPPORTO

- Il supporto deve essere solido e coeso, con resistenza a trazione $\geq 1,5 \text{ N/mm}^2$ e a compressione $\geq 25 \text{ N/mm}^2$.
- Deve essere pulito, privo di polvere, grassi, oli, residui friabili, rivestimenti precedenti o agenti disarmanti. È necessario un trattamento meccanico adeguato (levigatura, pallinatura o fresatura) per ottenere una superficie a poro aperto.
- Il calcestruzzo deve avere almeno 28 giorni e un contenuto d'umidità <4%

DATI TECNICI*

Reazione al fuoco:	B fl-s1 (EN 13501-1)
Resistenza alla temperatura:	da -21°C a +75°C
Resistenza all'abrasione	ARO,5 (EN 13892-4)
Resistenza all'usura	100 mg (Taber CS17/1000cicli/1kg)
Resistenza Alla Temperatura	da -21°C a +75°C
Temperatura di applicazione	da 10°C a 30 °C

* Questi valori derivano da prove di laboratorio in ambiente condizionato e potrebbero risultare sensibilmente modificati dalle condizioni di messa in opera.

MISCELAZIONE

- I kit sono predosati nel rapporto 3,7:1 in peso (A:B). Agitare separatamente entrambi i componenti. Pigmentare il componente A, miscelare per omogeneizzare, quindi aggiungere il componente B.
- Miscelare per circa 3 minuti con un agitatore elettrico a 400 rpm fino a ottenere una miscela omogenea.
- Evitare miscele troppo lunghe o veloci per non inglobare aria o surriscaldare il prodotto. Vita utile della miscela: 20-30 minuti, in funzione della temperatura.

APPLICAZIONE SU SUPPORTI CEMENTIZI

- Il supporto, adeguatamente preparato, deve essere primerizzato con weberfloor PX PRIMER BASE o weberfloor PX PRIMER. Attendere i tempi di asciugatura del primer e applicare due mani di weberfloor PU INFINITY. La seconda va applicata dopo circa 8-10 ore dalla prima (massimo 48 ore in ambienti interni a 20°C)
- Per la verniciatura utilizzare rulli in microfibra o in spugna
- Consumo approssimativo 0,20-0,25 Kg/mq per mano (possono essere necessarie quantità maggiori in funzione della rugosità del supporto)
- Per finitura antisdrucchiolo, aggiungere quarzo, corindone o microsferi alla prima mano, in base al grado di scivolosità richiesto.
- Applicabile anche con pistola airless.

APPLICAZIONE COME FINITURA SU SISTEMI IN RESINA

- Applicare almeno una mano di weberfloor PU INFINITY, rispettando i tempi di asciugatura della resina epossidica o poliuretanicca da verniciare/proteggere. Superati questi termini potrebbe essere necessario carteggiare la superficie prima dell'applicazione della verniciatura. Consumo circa 0,20-0,25 Kg/mq per mano. In caso di applicazione di una seconda mano di weberfloor PU INFINITY, attendere i tempi di asciugatura della prima (8-10 ore, massimo 48 ore in interno a 20°C)

APPLICAZIONE COME RINNOVO DI VECCHIE RESINE

- Per rinnovare vecchie pavimentazioni in resina, perfettamente stabili e resistenti, procedere con adeguato trattamento meccanico per aprire il poro ed eliminare contaminazioni. Dopodiché applicare una mano di weberfloor PU INFINITY con rullo in microfibra o spugna. Consumo circa 0,20-0,25 Kg/mq.
- In caso fosse necessaria una seconda mano, attendere i tempi di asciugatura come indicato nei punti precedenti

RACCOMANDAZIONI

Durante l'applicazione e la fase di indurimento evitare l'esposizione diretta del materiale ai raggi solari e garantire una buona ventilazione, poiché la sua assenza può causare opacizzazioni e disomogeneità di brillantezza. Proteggere il materiale dal contatto con l'acqua (pioggia o condensa).

Per evitare differenze di tonalità, utilizzare lo stesso lotto di produzione per ogni mano, poiché lotti diversi possono generare variazioni cromatiche visibili

Su massetti privi di barriera al vapore verificare l'assenza di risalita di umidità capillare dal terreno

La vita utile del prodotto, una volta miscelati i due componenti, è di circa 20-30 minuti. I tempi di lavorabilità e asciugatura dipendono dalla temperatura, riducendosi con temperature elevate e aumentando con temperature basse.

Gli attrezzi possono essere puliti con del solvente finché la resina è ancora fresca. Una volta indurita, può essere pulita solo meccanicamente o mediante sverniciatura con pistola ad aria calda (all'esterno e controllando la formazione di fumi)

Per supporti soggetti a umidità permanente o risalita capillare, contattare il nostro servizio tecnico.

Non aggiungere sostanze non raccomandate da Weber.

Evitare il contatto con acqua o pulizia prima di 2 giorni in estate e 3 giorni in inverno dopo l'applicazione

Saint-Gobain Italia S.p.A.

Via Giovanni Bensi 8, 20152 Milano
sg-italia@saint-gobain.com | www.it.weber

Registro Imprese: Milano n. 08312170155 • R.E.A.: Milano n. 1212939
Capitale Sociale: Euro 77.305.082,40 i.v. • Codice Fiscale e P. IVA: 08312170155
Soggetta ad attività di direzione e coordinamento di Saint-Gobain Produits Pour la Construction S.A.S.