

WEBERFLOOR PX TOTAL

Resina epossidica bicomponente 100% solido, priva di solventi, per uso universale in sistemi di verniciatura, multistrato, autolivellanti, su pavimentazioni industriali o parcheggi dove è richiesta un'elevata resistenza meccanica e chimica. **Finitura lucida**



VANTAGGI DEL PRODOTTO

Uso universale: verniciatura, autolivellante, strati intermedi e sigillatura

Straordinaria fluidità e capacità autolivellante

Pavimentazione continua senza giunti, di facile pulizia

Impermeabile all'acqua, vapore, grassi e carburanti

Elevata resistenza chimica e all'usura

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

Resina epossidica neutra (da colorare) per la realizzazione di pavimentazioni continue di vari spessori, da vernici spesse ad autolivellanti, multistrato, ecc., dove siano richieste elevate sollecitazioni meccaniche,

chimiche e resistenza all'abrasione in ambito industriale o parcheggi con traffico medio o medio alto.

Adatta per pavimentazioni continue senza giunti che necessitano di facile pulizia e manutenzione, dove è richiesta massima igiene, con resistenza ad agenti fungicidi e battericidi di tipo fitosanitario, alimentare o sterile, nonché dove sia necessario rispettare requisiti antiscivolo e il **Regolamento Europeo CE n. 852/2004** relativo ai pavimenti destinati all'uso alimentare.

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

Durante l'applicazione può essere utilizzata in locali con scarsa o assente ventilazione, così come in aree con presenza di pubblico, poiché non contiene solventi.

Adatta per ottenere finiture di grande durata e qualità estetica grazie alle sue proprietà di finitura perfettamente liscia e resistenza al blushing (comparsa di macchie bianche dovute all'umidità durante

l'indurimento), lasciando superfici perfettamente cristalline oltre che prive di ritiri.

SUPPORTI

Calcestruzzo, autolivellanti cementizi e anidritici, ceramica, resine

(tutti i supporti devono essere adeguatamente preparati)

CONSUMO

Verniciatura: 0,2 kg/m² per strato

Autolivellante (rapporto 1:0,7): 1 kg/m² per mm di resina

Multistrato: 0,6 kg/m² per strato

I consumi si intendono puramente indicativi e in funzione della tipologia del supporto

CARATTERISTICHE DI PRODOTTO

Confezioni:	Confezione neutra: kit da 15,43 kg (Comp. A 12,28 kg + Comp. B 3,15 kg)
Durata:	12 mesi , se conservato nell'imballo originale chiuso, tra 10°C e 30°C, in luogo asciutto, al riparo dal gelo e da brusche variazioni di temperatura
Colore prodotto	Neutro (da pigmentare con pasta colorante specifica per resine epossidiche prive di solvente e ad alto contenuto di solido) L'aggiunta di pasta colorante deve essere fatta nella misura del 10-13% in peso del componente A. L'utilizzo di quantità al di fuori di questo intervallo può influire negativamente sulle proprietà finali (copertura, durezza, resistenza meccanica, ecc.).

CARATTERISTICHE DI MESSA IN OPERA*

Temperatura di applicazione:	da 10°C a 30°C
Tempo di vita dell'impasto:	20 minuti a 20°C
Tempo di messa in esercizio:	Tempo di attesa (a 20° C) traffico pedonale: 36 ore traffico leggero: 3 giorni 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.

DATI TECNICI*

Reazione al fuoco:	Classe B _{fi} s1 (EN 13501-1)
Resistenza agli acidi	Vedi tabella resistenze chimiche
Resistenza alla temperatura:	da -21°C a +55°C
Resistenza all'abrasione	ARO,5 (EN 13892-2)
Resistenza all'usura	112 mg (Taber, CS17, 1000 cicli, 1kg)
Resistenza Alla Temperatura	da -21°C a +55°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.

CICLO APPLICATIVO

MODALITÀ DI IMPASTO

- I kit sono predosati in rapporto 3,9:1 in peso (comp. A: comp. B). Agitare separatamente i due componenti prima dell'uso, quindi versare il componente B nel componente A, mescolando per circa 3 minuti con un agitatore elettrico idoneo a 400 rpm, muovendo il fondo e le pareti fino a ottenere una miscela omogenea. Una volta preparata la miscela, lasciarla riposare per un paio di minuti prima di iniziare l'applicazione.
- La pigmentazione deve essere fatta aggiungendo al componente A la pasta colorante. Miscelare e successivamente aggiungere il componente B
- In caso di aggiunta di inerte, incorporarlo alla miscela A+B, mescolando nuovamente fino a ottenere una massa omogenea.
- Si sconsiglia una miscelazione eccessivamente lunga o a velocità elevate per evitare l'inclusione di aria nella miscela e il surriscaldamento del materiale. Non sono consigliate miscele parziali, a meno che non vengano effettuate con bilancia.

PREPARAZIONE DEL SUPPORTO

- Il supporto deve essere solido e coeso, con una resistenza alla trazione di almeno $1,5 \text{ N/mm}^2$ e alla compressione di 25 N/mm^2
- Per l'utilizzo come autolivellante, la planarità del fondo non deve superare i 5 mm con una staggia da 2 metri e i 2 mm con una staggia da 0,2 metri.
- Deve essere pulito da polvere, grassi, oli, privo di contaminazioni, materiali non aderenti, residui di rivestimenti precedenti, liquidi di stagionatura, ecc.
- È sempre necessario effettuare un trattamento meccanico adeguato in funzione del tipo di sistema da applicare, in modo da ottenere una texture a "poro aperto" e successiva aspirazione profonda della polvere generata. La sola levigatura non è consigliata.
- L'applicazione su pavimento in calcestruzzo deve essere fatta dopo almeno un mese di stagionatura, con un contenuto di umidità inferiore al 4% in massa e non deve presentare umidità ascendente dal sottosuolo (verificare la presenza di barriera al vapore). Applicare il primer weberfloor PX Primer base o weberfloor PX primer, in una o due mani a seconda dell'assorbimento del supporto
- In caso di supporti a bassa-media assorbenza può essere sufficiente uno strato, mentre su supporti ad alta assorbenza e in funzione del tipo di rivestimento da applicare, possono essere necessari due o più strati di primer per garantire una buona sigillatura, specialmente se si applica PX TOTAL come autolivellante.

APPLICAZIONE COME VERNICIATURA SU SUPPORTO CEMENTIZIO

- Una volta asciutta la primerizzazione, applicare weberfloor PX TOTAL in almeno due mani utilizzando rullo a pelo corto o microfibra, con un consumo di circa $200\text{-}250 \text{ g/m}^2$ per mano. In funzione della rugosità del supporto possono essere necessari quantitativi superiori. Applicare la seconda mano una volta che la prima è asciutta al tatto (circa dopo 16 ore e prima delle 36 ore a 20°C).
- Per ottenere una finitura antiscivolo, applicare la prima mano di weberfloor PX TOTAL e seminare a fresco senza saturare con 1 kg/m^2 di quarzo 0,1-0,6 mm. Una volta asciutta, sigillare con una o due mani a rullo. È possibile utilizzare diversi tipi di inerti e proporzioni in base al grado di antiscivolosità desiderato

APPLICAZIONE COME VERNICIATURA SU RESINE EPOSSIDICHE ESISTENTI

- Su resine epossidiche esistenti è sufficiente aprire il poro con un trattamento meccanico adeguato
- Successivamente, applicare almeno una mano di circa $200\text{-}250 \text{ g/m}^2$ utilizzando rullo a pelo corto o microfibra. In funzione della rugosità del supporto possono essere necessari quantitativi superiori. Se è necessaria una seconda mano, applicarla una volta che la prima è asciutta al tatto (circa dopo 16 ore e prima delle 36 ore a 20°C).
- Per ottenere una finitura antiscivolo procedere come indicato nel punto precedente

APPLICAZIONE COME AUTOLIVELLANTE

- Una volta asciutta la primerizzazione con weberfloor PX PRIMER BASE o weberfloor PX PRIMER (consigliate almeno due mani per una buona sigillatura in caso di supporti assorbenti), applicare weberfloor PX TOTAL mediante stesura con spatola dentata (con dente a V), seguita da passaggio con rullo frangibolle. In funzione dello spessore desiderato si consigliano le seguenti miscele:
- Per autolivellante da 1-1,5 mm è preferibile usare weberfloor PX TOTAL puro (senza aggiunta di inerti) con un consumo di $1,45 \text{ kg/m}^2$ per mm di spessore
- Per autolivellante da 2-3 mm, miscelare con quarzo 0,1-0,3 mm in proporzione 1:0,7 con un consumo di $1,03 \text{ kg/m}^2$ per mm di spessore

APPLICAZIONE COME MULTISTRATO 2-3 MM

- Applicare weberfloor PX PRIMER BASE miscelato con quarzo 0,1-0,3 mm in rapporto 1:0,4 con spatola liscia a rasare, sul fresco seminare a saturazione con quarzo 0,3-0,8 mm a 3-3,5 kg/m².
- Consumo del primer 0,5-0,6 kg/m² a seconda del livello di assorbimento e di rugosità del supporto.
- Ad asciugatura avvenuta, dopo almeno 16 ore aspirare il quarzo in eccesso e carteggiare, dopodiché applicare con spatola liscia weberfloor PX TOTAL (da colorare) miscelato con quarzo 0,1-0,3 in rapporto 1:0,4 e sul fresco seminare a saturazione con quarzo 0,1-0,6 a 3-3,5 kg/m².
- Consumo della resina circa 0,7-0,9 kg/m².
- Una volta indurito, circa dopo 16 ore, rimuovere la sabbia, levigare leggermente e aspirare. Finitura con weberfloor PX TOTAL (da colorare) a rasare mediante spatola liscia consumo circa 0,6-0,7 kg/m² (eventuale sovra-verniciatura con formulato bi-componente poliuretano alifatico satinato weberfloor PU infinity (da colorare), dato a rullo a pelo corto o microfibra, consumo 0,20 -0,25 kg/m²).

RACCOMANDAZIONI

Per evitare variazioni di colore in applicazioni esterne, o in interni esposti alla luce solare, si consiglia di rivestire con vernici poliuretaniche alifatiche

Non applicare su supporti con umidità residua superiore al 4%

Non applicare con temperature ambientali e del supporto inferiori a 10°C o superiori a 30°C, assicurandosi che il pavimento sia almeno 3°C sopra il punto di rugiada

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

Durante l'applicazione e la fase di indurimento, evitare correnti d'aria e l'esposizione diretta al sole sul materiale.

Proteggere il materiale dal contatto con l'acqua (pioggia o condensa).

Gli attrezzi possono essere puliti con solvente finché le resine sono ancora morbide. Una volta catalizzate, possono essere puliti solo meccanicamente o tramite rimozione con pistola ad aria calda (all'esterno e monitorando la formazione di fumi).

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: si accorciano con temperature elevate e si allungano con temperature basse.

Su massetti privi di barriera al vapore, verificare che non vi siano risalite di umidità capillare dal terreno.

Manutenzione: i pavimenti in resina richiedono detergenti neutri e pad poco aggressivi.

In condizioni di esposizione alla radiazione solare, anche in ambienti interni, il prodotto può ingiallire leggermente nel tempo, perdere lucentezza e sbiancarsi all'esterno, senza però compromettere le proprietà

Non aggiungere solventi né altre sostanze non raccomandate da Weber

Non bagnare né pulire il pavimento prima di due giorni dall'applicazione in estate e tre giorni in inverno.

Per migliorare la resistenza alle macchie, all'usura, ai micro-graffi o per ottenere finiture opache, è possibile utilizzare top coat protettivi come il trasparente **weberfloor DECOPUR protect 1C mate** o vernici resistenti ai raggi UV come la poliuretanica a base solvente **weberfloor PU INFINITY 2C** (satinata) per evitare il fenomeno dell'ingiallimento

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.