

WEBERFLOOR PX AQUA



Resina epossidica bicomponente in emulsione acquosa ad alte prestazioni, con elevato contenuto di solidi e priva di solventi. Idonea come finitura finale per la realizzazione di sistemi di verniciatura su pavimenti soggetti a sollecitazioni meccaniche, chimiche e all'abrasione, in ambienti industriali o parcheggi con traffico medio o medio-alto. Realizzazione di cicli traspiranti all'acqua. Adatta per superfici orizzontali e verticali. Finitura lucida

VANTAGGI DEL PRODOTTO

Applicabile su zone con umidità leggera

Permeabile al vapore acqueo e impermeabile all'acqua, grassi e combustibili

Senza solventi: idoneo per zone con presenza di pubblico durante l'applicazione

Buona resistenza chimica e all'abrasione

Conforme alla Direttiva Europea 2004/42/CE (Allegato II, sottocategoria J-BA) relativa alla limitazione delle emissioni di Composti Organici Volatili (COV). **Contenuto massimo di COV inferiore a 140 g/L** (limite Fase II - 2010)

CAMPI DI IMPIEGO

Idonea per pavimentazioni continue senza giunti, che richiedono facilità di pulizia e manutenzione, dove è necessaria massima igiene e decontaminazione, con resistenza ad agenti fungicidi e battericidi di tipo fitosanitario, alimentare o sterile, nonché dove

è necessario rispettare i requisiti antiscivolo e il **Regolamento Europeo CE n. 852/2004** relativo ai pavimenti destinati all'uso alimentare.

Rivestimento per pavimenti in aree soggette a versamenti di liquidi che devono essere protette da possibili infiltrazioni, come le zone di confezionamento, grazie alla sua buona resistenza chimica.

Idonea come primer quando si prevede la successiva applicazione del prodotto stesso weberfloor PX AQUA.

Diluita con adeguata quantità di acqua è utilizzabile anche come antipolvere

Adatta per l'uso su rivestimenti verticali applicata in strati sottili.

Compatibile con applicazione tramite pistola airless.

Durante l'applicazione può essere utilizzata in locali con scarsa o assente ventilazione, nonché in aree con presenza di pubblico, poiché priva di solventi.

Uso in interno. Per applicazioni in esterno deve essere protetta con poliuretano alifatico

SUPPORTI

Calcestruzzo, autolivellanti cementizi o anidritici, resina epossidica.

I supporti devono essere adeguatamente preparati

NON APPLICARE SU

Non applicare su supporti con umidità residua superiore al 5%

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%.

CONSUMO

0,18 - 0,22 kg/m² per mano (in funzione della rugosità del supporto potrebbero essere necessari quantitativi maggiori)

CARATTERISTICHE DI PRODOTTO

Confezioni:	Formato versione neutra: kit da 13,47 kg (comp. A 10,82 kg in fusto metallico + comp. B 2,65 kg in fusto metallico)
Durata:	Stabilità minima di 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. Finitura lucida Pigmentabile con paste coloranti all'acqua compatibili con sistemi epossidici. Pasta colorante: 10-13% in peso del comp.A

CARATTERISTICHE DI MESSA IN OPERA*

Temperatura di applicazione:	da 10°C a 30°C
Tempo di vita dell'impasto:	45 minuti a 20°C
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 _{fl} s1 (EN 13501-1)
Resistenza ai solventi ed olii:	Vedi tab. resistenze chimiche
Resistenza agli acidi	Vedi tab.resistenze chimiche
Resistenza alla temperatura:	da -21°C a 55°C
Resistenza all'abrasione	AR0,5 (EN 13892-4)
Resistenza all'usura	117 mg (Taber, CS17, 1000 cicli, 1 kg)
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

IMPASTO

- I kit sono predosati in rapporto 4,10:1 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 5 minuti prima di iniziare l'applicazione.
- 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
- 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. Nel caso di supporti minerali, tale trattamento meccanico deve generare anche una texture assorbente (test della goccia d'acqua tra 60 e 240 secondi).
- La soletta deve avere almeno un mese di stagionatura, un contenuto di umidità inferiore al 5% in massa e non deve presentare umidità ascendente dal sotto-suolo (verificare la presenza di barriera al vapore).
- Su supporti umidi, eliminare ogni accumulo di acqua liquida (assenza di pozzanghere) fino a ottenere un aspetto opaco uniforme.

PRIMERIZZAZIONE

- Applicare weberfloor PX AQUA come primer con rullo a pelo corto o microfibra, diluendo preventivamente la miscela con un 10%-20% di acqua in base all'assorbimento del supporto, per migliorare la fluidità e la penetrazione. Consumo indicativo di weberfloor PX AQUA: circa $150-180 \text{ g/m}^2$ per mano, fino a ottenere un aspetto uniforme e tipo verniciato. In funzione dell'assorbimento e della rugosità del supporto possono essere necessari quantitativi superiori.
- L'obiettivo della primerizzazione è ottenere la migliore adesione possibile al substrato, oltre a sigillare e saturare i pori e i capillari del calcestruzzo, garantendo l'assenza di bolle d'aria negli strati successivi.
- In caso di supporti a bassa-media assorbimento può essere sufficiente una mano, mentre su supporti ad alta-molto alta assorbimento può essere necessario applicare due o più mani di primer per garantire una buona sigillatura.
- Il tempo di attesa per la sovrapposizione è di almeno 12 ore e massimo 3 giorni in ambienti interni a 20°C . Se si supera il tempo massimo, è necessario carteggiare e ripetere la primerizzazione.
- weberfloor PX AQUA è idoneo anche per l'applicazione come primer con pistola airless (consultare il reparto tecnico Weber).

APPLICAZIONE COME ANTIPOLVERE

- L'applicazione può essere fatta con rullo o airless. Applicare una prima mano di weberfloor PX AQUA (neutro) diluito con circa il 40% di acqua. Dopo 12 ore, fino ad un massimo di 3 giorni in ambienti interni a 20°C , applicare una seconda mano diluita al 20%

APPLICAZIONE COME VERNICIATURA SU SUPPORTI CEMENTIZI

- Una volta asciutta la primerizzazione, applicare weberfloor PX AQUA (puro, senza diluizione) in almeno due mani con rullo a pelo corto o microfibra, con un consumo di circa 180-220 g/m² 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 12 ore e prima dei 3 giorni a 20°C).
- Per ottenere una finitura antiscivolo, è possibile applicare weberfloor PX AQUA miscelato con inerti come quarzo, corindone, microsfero o simili, del tipo e quantità adeguati in base al grado di antiscivolo richiesto. Per garantire la sicurezza e l'uniformità del risultato, tutte le mani di weberfloor PX AQUA devono contenere la stessa miscela di aggregati antiscivolo selezionata.
- weberfloor PX AQUA è idoneo anche per l'applicazione con pistola airless (consultare il reparto tecnico Weber).

APPLICAZIONE COME RINNOVO DI VERNICIATURE EPOSSIDICHE ESISTENTI

- Su resine epossidiche esistenti è sufficiente aprire il poro con un trattamento meccanico adeguato
- Successivamente, applicare almeno una mano di weberfloor PX AQUA (puro, senza diluizione) con un consumo di circa 180-220 g/m² 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 12 ore e prima dei 3 giorni a 20°C).

RACCOMANDAZIONI

Per l'installazione su pavimenti con umidità permanente o con problemi di falda freatica soggetti a risalita capillare, consultare il nostro reparto tecnico.

Su solai privi di barriera al vapore, verificare l'assenza di risalita capillare dell'umidità dal terreno

Non aggiungere solventi o altre sostanze non raccomandate da Weber.

Durante l'applicazione e la fase di indurimento evitare correnti d'aria e l'esposizione diretta al sole. Proteggere il materiale dal contatto con l'acqua (pioggia o condensa).

Per evitare differenze di tonalità, utilizzare lo stesso lotto in ogni strato, poiché lotti di produzione diversi possono generare variazioni di colore visibili.

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

In condizioni di esposizione alla luce solare, anche in ambienti interni, il prodotto può ingiallire nel tempo e perdere brillantezza, senza però compromettere le proprietà tecniche.

La vita utile del prodotto, una volta miscelati i due componenti, è di circa 45 minuti. I tempi di lavorabilità e asciugatura dipendono dalla temperatura: si riducono con temperature elevate e si allungano con temperature basse.

Per migliorare la resistenza alle macchie, all'usura, ai micrograffi o per ottenere finiture opache, è possibile utilizzare top coat protettivi come la vernice trasparente poliuretanica alifatica **weberfloor Decopur protect 1C mate** o la poliuretanica alifatica in emulsione acquosa **weberfloor aquaprotect 2c mate**

Gli strumenti possono essere puliti con acqua finché le resine sono ancora fresche. Una volta catalizzate, possono essere pulite solo meccanicamente o tramite decapaggio con pistola ad aria calda (all'esterno e monitorando la formazione di fumi).

La pulizia dei pavimenti rivestiti con weberfloor PX Aqua deve essere fatta con detergenti neutri

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.