

WEBERFLOOR PURLEVEL 2C

Resina poliuretantica aromatica bicomponente 100% solido, priva di solventi, per uso universale come verniciatura, multistrato, autolivellante dove siano necessarie elevate prestazioni meccaniche, chimiche e resistenza all'abrasione in ambienti industriali o parcheggi con traffico medio e medio-alto



VANTAGGI DEL PRODOTTO

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

Alta durabilità grazie alla sua elevata resistenza meccanica

Pavimento continuo senza giunti, di facile pulizia

Impermeabile all'acqua, vapore, grassi e combustibili

Conforme alla **Direttiva Europea 2004/42/EG** allegato II, relativa alla limitazione delle emissioni di composti organici volatili (COV), non supera il limite massimo di 500 g/l (fase II, 2010)

CAMPI DI IMPIEGO

Realizzazione di pavimenti continui di vari spessori, specialmente come autolivellante o multistrato

Idonea per pavimenti continui senza giunti, di facile pulizia e manutenzione, dove si richiede massima igiene e possibilità di decontaminazione, 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 di uso alimentare.

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

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

Uso in interno. Per evitare variazioni di colore in applicazioni esterne o in interni esposti alla luce solare, rivestire con pitture poliuretatiche alifatiche.

Idonea per aree ad alta sollecitazione grazie alla sua eccellente resistenza alla compressione e al punzonamento statico e dinamico.

SUPPORTI

Calcestruzzo, autolivellanti e massetti cementizi e anidritici

NON APPLICARE SU

Non applicare su supporti con umidità residua superiore al 4%

Non applicare con temperature ambientali e del supporto inferiori a 5°C o superiori a 30°C, assicurando che il pavimento sia almeno 3°C sopra il punto di rugiada. Non applicare con umidità relativa dell'aria superiore all'80%

CONSUMO

Pittura di base: 0,2 - 0,35 kg/m² per mano

Autolivellante (1:0,7): 1 kg/m² x mm di spessore

Multistrato: 0,7 kg/m² per mano

Sigillatura: 0,7 kg/m²

CARATTERISTICHE DI PRODOTTO

Confezioni:	Kit neutro da 23 kg (Comp. A 18 kg + Comp. B 5 kg)
Durata:	12 mesi , conservato nel contenitore originale chiuso tra 10°C e 30°C, in luogo asciutto, al riparo da gelo e sbalzi termici.
Colore prodotto	Neutro Colorabile con paste coloranti weberfloor PU BASE COLOR (1 barattolo da 0,5kg per kit di weberfloor PURLEVEL 2C neutro) o con paste coloranti idonee per resine poliuretaniche ad alto contenuto di solido

CARATTERISTICHE DI MESSA IN OPERA*

Temperatura di applicazione:	da 5°C a 30 °C
Tempo di vita dell'impasto:	25 min a 20 °C
Tempo di messa in esercizio:	Tempo di attesa (a 20°C) • traffico pedonale: 24 ore • traffico leggero: 2 giorni • traffico pesante: 5 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 alla temperatura:	da -21°C a +55 °C
Forza di adesione:	B2,0 (EN 13892-8)
Resistenza all'abrasione	ARO,5 (EN 13892-4)
Resistenza all'usura	75 mg (Taber, CS17, 1000 cicli, 1 kg)
Temperatura di applicazione	da 5°C a 30 °C
Resistenza Alla Temperatura	da -21°C a +55 °C

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

CICLO APPLICATIVO

PREPARAZIONE DEL SUPPORTO

- Il supporto deve essere solido e coeso, con resistenze a trazione e compressione di almeno 1,5 N/mm² e 25 N/mm² rispettivamente.
- Per l'uso come autolivellante, la planarità di base non deve superare 5 mm con regolo da 2 metri e 2 mm con regolo da 0,2 metri.
- Deve essere pulito da polvere, grasso, oli, privo di contaminanti, materiali non aderenti, residui di rivestimenti precedenti, liquidi di stagionatura, ecc.
- È sempre necessario effettuare un trattamento meccanico adeguato in funzione del sistema da applicare, in modo da ottenere una texture a "poro aperto" e successiva aspirazione profonda della polvere generata. La semplice carteggiatura non è consigliata. Per supporti minerali, il trattamento deve generare anche una superficie assorbente (test goccia d'acqua tra 60 e 240 secondi).
- La soletta deve avere almeno un mese di stagionatura, un contenuto di umidità inferiore al 4% in massa e non presentare umidità ascendente dal sottosuolo (verificare la presenza di barriera al vapore)
- Primerizzare il fondo con weberfloor PX Primer Base o weberfloor PX Primer prima dell'applicazione del prodotto

MISCELAZIONE

- I kit sono predosati in rapporto 3,6:1 in peso (Comp. A : Comp. B).
- Il kit è fornito neutro, aggiungendo il colore tramite una confezione da 500 g di weberfloor PU BASE COLOR per ogni kit di weberfloor PURLEVEL 2C, riducendo gli scarti di colore per gli applicatori.
- Agitare separatamente i due componenti, poi aggiungere il componente B al componente A, mescolando per circa 3 minuti con agitatore elettrico a 400 rpm, muovendo fondo e pareti fino a ottenere una miscela uniforme.
- Per la versione neutra, il pigmento weberfloor PU BASE COLOR va aggiunto insieme al componente B per verificare la uniformità della miscela.
- Dopo la miscelazione, lasciare riposare per 2 minuti prima di applicare. Versare la miscela sul pavimento per ridurre il calore di reazione e prolungare il tempo di lavorabilità (il pot life si riduce rapidamente con il calore).
- Se si aggiunge quarzo, incorporarlo alla miscela A+B e mescolare nuovamente fino a ottenere una massa omogenea.
- Evitare miscelazioni troppo lunghe o a velocità elevate per prevenire inclusione d'aria e surriscaldamento del materiale.
- Non sono consigliate miscelazioni parziali, salvo che vengano effettuate con bilancia

APPLICAZIONE COME AUTOLIVELLANTE

- Applicare una prima mano di weberfloor PX PRIMER BASE utilizzando preferibilmente spatola di gomma oppure rullo a pelo corto o microfibra. Consumo circa 0,20-0,30 kg/m² a seconda del grado di assorbimento e della rugosità del supporto.
- In caso di supporti molto assorbenti, a prima mano asciutta, dopo almeno 16 ore e massimo 36 in ambienti interni a 20°C, applicare una seconda mano di weberfloor PX PRIMER BASE. Consumo circa 0,20 kg/m².
- Dopo almeno 16 ore (massimo 36 in ambienti interni a 20°C), applicare weberfloor PURLEVEL, miscelato con quarzo 0,1-0,3 in rapporto 1:0,3 mediante stesura con spatola o racla dentata e/o regolabile, seguita dal passaggio con rullo frangibolle. Consumo della resina circa 1 kg/m² per mm di spessore.
- Per migliorare la resistenza al graffio e ai raggi UV applicare, dopo circa 12 ore e massimo 48 ore, weberfloor PU infinity vernice poliuretana alifatica a solvente con finitura satinata, consumo circa 0,20 kg/m².

APPLICAZIONE COME MULTISTRATO

- Applicare weberfloor PX PRIMER BASE miscelato con quarzo 0,1-0,3 mm in rapporto 1:0,4 con spatola liscia a rasare e 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 (massimo 36 ore in ambienti interni a 20°C, aspirare il quarzo in eccesso e carteggiare, dopodiché applicare con spatola liscia weberfloor PURLEVEL 2C (da colorare) miscelato con quarzo 0,1-0,3 in rapporto 1:0,3 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.
- A indurimento avvenuto (dopo circa 5 ore), rimuovere l'eccesso di sabbia, carteggiare leggermente e aspirare.
- Rasare con weberfloor PURLEVEL 2C (da colorare) mediante spatola liscia consumo circa 0,6-0,7 kg/m².
- Dopo almeno 5 ore (massimo 48 ore a 20°C) applicare la finitura resistente ai raggi UV, ad alta resistenza meccanica e chimica con weberfloor PU infinity (da colorare).
- Consumo 0,20-0,25 kg/m² (per applicazioni in esterne, consigliate due mani).

APPLICAZIONE COME VERNICIATURA A FILM SPESSO

- Applicare weberfloor PX PRIMER BASE miscelato con quarzo 0,1-0,3 in proporzione 1:0,4 e rasare utilizzando spatola liscia. Consumo di primer circa 0,25-0,5 kg/m² in funzione del grado di rugosità e assorbimento del supporto.
- Dopo almeno 16 ore (massimo 36 ore in ambienti interni a 20°C), applicare weberfloor PURLEVEL (da colorare) con rullo a pelo corto o microfibra per realizzare lo strato intermedio. Consumo circa 0,20 - 0,35 kg/m². Per applicazione come verniciatura è necessario diluire la resina con diluente al solvente specifico per resine poliuretatiche, nella misura del 5-6% in peso.
- Se si desidera una finitura antiscivolo, seminare a fresco senza saturare con 1 kg/m² di quarzo 0,1-0,6 mm o microsferi di vetro.
- Dopo almeno 5 ore (entro le 48 ore, a 20°C) applicare weberfloor PU infinity (colorato) con rullo a pelo corto o microfibra. Consumo circa 0,20 - 0,25 kg/m²

RACCOMANDAZIONI

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

La vita utile del prodotto dopo la miscelazione dei due componenti è di circa 20-30 minuti. I tempi di lavorabilità e asciugatura dipendono dalla temperatura: si riducono con temperature elevate e si allungano con temperature basse.

In condizioni di esposizione alla luce solare, anche in interni, il prodotto tende a ingiallire nel tempo, perdere lucentezza e sfarinare se posato all'esterno, tuttavia senza perdita di proprietà. Per migliorare la resistenza alle macchie, all'usura, al micro-graffio o ottenere finiture opache o satinato, utilizzare top coat protettivi come vernici resistenti ai raggi UV: **weberfloor PU INFINITY 2C** (satinato), che evitano l'ingiallimento

Su massetti senza barriera al vapore, verificare che non vi sia risalita capillare di umidità dal terreno.

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

Pulire la pavimentazione rivestita con weberfloor PURLEVEL 2C con detergenti neutri e dischi poco aggressivi.

Gli utensili possono essere puliti con solvente finché le resine sono ancora fresche. Una volta catalizzate, possono essere pulite solo meccanicamente

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.