



weberfloor AQUAPROTECT 2C MATE

Vernice trasparente poliuretanica alifatica in emulsione acquosa, ad alto contenuto di solidi, priva di solventi, per uso interno ed esterno. Idonea come finitura finale per pavimentazioni decorative nei settori residenziale, commerciale o nell'industria leggera con traffico medio, nelle quali sia richiesta una buona resistenza meccanica e chimica ed un'elevata resistenza all'abrasione. Finitura opaca

VANTAGGI DEL PRODOTTO

Elevata resistenza ai raggi UV

Ottima resistenza chimica, all'abrasione e alle macchie

Permeabile al vapore acqueo e impermeabile all'acqua, ai grassi e ai carburanti

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

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 la sigillatura di pavimentazioni continue quali pitture, autolivellanti, sistemi multistrato. Particolarmente consigliata come finitura per autolivellanti cementizi decorativi o micro-cementi.

Adatta per pavimenti continui senza giunti che richiedono facilità di pulizia e manutenzione, nei quali siano necessari elevati livelli di igiene e decontaminazione, con resistenza ad agenti fungicidi e battericidi di tipo fitosanitario, alimentare o sterile, nonché il rispetto dei requisiti antisdrucchiolo e del **Regolamento Europeo CE n. 852/2004**, relativo ai pavimenti ad uso alimentare.

Utilizzabile durante l'applicazione in locali con scarsa o nulla ventilazione, in quanto priva di solventi.

Idonea per l'applicazione su rivestimenti verticali

Uso interno ed esterno

SUPPORTI

Calcestruzzo, autolivellanti cementizi e anidritici, metallo, resina epossidica o poliuretanica

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, assicurando che il pavimento sia almeno 3 °C al di sopra del punto di rugiada.

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

Per l'applicazione su pavimenti con umidità permanente o con problemi di falda, soggetti a risalita capillare, consultare il nostro ufficio tecnico

CONSUMO

70-80 g/m² per mano (in funzione dell'assorbimento o rugosità del fondo potrebbero essere necessari quantitativi superiori)

CARATTERISTICHE DI PRODOTTO

Confezioni:	scatola da 10 kg contenente 2 kit da 5 kg (comp. A 4,55 kg in tanica di plastica + comp. B 0,45 kg in contenitore metallico)
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	Trasparente

CARATTERISTICHE DI MESSA IN OPERA*

Temperatura di applicazione:	da 10 a 30 °C
Tempo di vita dell'impasto:	30 min a 20 °C
Tempo di messa in esercizio:	Tempo di attesa (a 20°C) per traffico pedonale : da 12 a 30 ore per traffico leggero: 3 giorni per 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 ai solventi ed olii:	Vedi tab. resistenze chimiche
Resistenza agli acidi	Vedi tab. resistenze chimiche
Resistenza alla temperatura:	da -21 a +55 °C
Resistenza all'abrasione	AR0,5 (EN 13892-4)
Resistenza all'usura	45 mg (Taber, CS17, 1000 cicli, 1 kg)
Natura chimica del prodotto:	Resina poliuretantica alifatica in emulsione acquosa
Resistenza Alla Temperatura	da -21 a +55 °C
Temperatura di applicazione	da 10 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

MISCELAZIONE PRODOTTO

- I kit sono forniti predosati con rapporto in peso 10,1: 1 (comp. A : comp. B).
- Agitare preventivamente e separatamente i due componenti; successivamente versare il componente A in un contenitore pulito e aggiungere il componente B, miscelando per circa 3 minuti con un agitatore elettrico idoneo a 400 rpm, muovendo l'utensile su fondo e pareti fino a ottenere una miscela omogenea. Una volta preparata la miscela, lasciare riposare per 5 minuti prima di iniziare l'applicazione del materiale.
- Si sconsiglia una miscelazione eccessivamente prolungata o a velocità elevate, al fine di evitare l'inglobamento di aria nella miscela e il surriscaldamento del materiale.
- Non sono consigliate miscelazioni parziali, salvo che vengano effettuate con bilancia.

PREPARAZIONE DEL SUPPORTO

- Il supporto deve essere solido e coesivo, con resistenza a trazione di almeno 1,5 N/mm² e a compressione almeno 25 N/mm².
- Deve essere pulito da polvere, grassi, oli, privo di impregnazioni contaminanti, materiali scarsamente aderenti, residui di rivestimenti precedenti, agenti di stagionatura, ecc.
- Deve essere sempre eseguito preventivamente un adeguato trattamento meccanico in funzione del sistema da applicare, in modo da ottenere una superficie a "poro aperto", seguito da un'accurata aspirazione delle polveri generate. La semplice levigatura non è consigliata.
- Nel caso di supporti minerali, il trattamento meccanico deve creare anche una superficie assorbente (test della goccia d'acqua: assorbimento tra 60 e 240 secondi).
- La soletta deve avere almeno un mese di maturazione, un contenuto di umidità inferiore al 5% in peso e non presentare umidità di risalita capillare dal sottofondo (verificare la presenza di una barriera al vapore).
- Su supporti umidi eliminare ogni accumulo di acqua (senza presenza di ristagni) fino a ottenere un aspetto uniformemente opaco.

APPLICAZIONE DEL PRODOTTO

- Applicare weberfloor AQUA PROTECT 2C con un consumo indicativo di 70-80 g/m² per mano.
- Applicare le mani successive una volta che lo strato precedente sia asciutto al tatto (tempo di attesa indicativo: circa 4 ore).
- L'applicazione deve essere eseguita con rullo a pelo corto o in microfibra o rullo in schiuma poro 0/1. Applicare strati sottili, tirando bene il prodotto; uno spessore eccessivo in un'unica mano ostacola la corretta catalisi e può generare finiture difettose con piccole bolle e inclusioni d'aria, conferendo un aspetto opalescente. Non superare 80 g/m² per mano.

APPLICAZIONE SU SUPPORTO CEMENTIZIO

- Su supporto cementizio pulito, solido e coeso procedere nel seguente modo:
- 1° mano di weberfloor AQUA PROTECT 2C MATE diluito con 10% di acqua
- 2° mano di weberfloor AQUA PROTECT 2C MATE (puro)
- 3° mano (opzionale) di weberfloor AQUA PROTECT 2C MATE (puro) - consigliata in caso di traffico pedonale intenso (commerciale/terziario)
- Per un sistema ad alte prestazioni eseguire la 3° mano con weberfloor DECOPUR PROTECT 1C MATE
- In presenza di elevate esigenze di resistenza all'abrasione, si consiglia un'ulteriore mano di weberfloor DECOPUR PROTECT 1C.

APPLICAZIONE SU SUPPORTO RESINOSO

- In caso di applicazione su supporti in resina, si consiglia almeno una mano di weberfloor AQUA PROTECT 2C MATE (puro, senza diluizione).
- In presenza di elevate sollecitazioni, può essere applicata una mano aggiuntiva dello stesso prodotto o di weberfloor DECOPUR PROTECT 1C.
- Deve essere rispettato il tempo massimo di sovraverificabilità della resina di supporto; in caso contrario, è necessario eseguire preventivamente una leggera carteggiatura.

RACCOMANDAZIONI

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

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

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

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

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

La pulizia del pavimento rivestito con weberfloor aquaprotect 2c mate deve essere effettuata con detergenti neutri

Per migliorare ulteriormente la resistenza alle macchie, all'usura e al micro-graffio è possibile applicare top-coat protettivi come la vernice trasparente poliuretanica alifatica **weberfloor DECOPUR PROTECT 1C**

L'applicazione di weberfloor AQUA PROTECT 2C su sistemi a base di resine aromatiche non previene il fenomeno di ingiallimento degli strati sottostanti, in quanto il formulato è intrinsecamente trasparente e privo di capacità schermante ai raggi UV. Tuttavia, contribuisce a mitigare e rallentare l'evoluzione del fenomeno nel tempo

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.