

WEBERFLOOR PAICRETE MF 4/6 3C

Resina poliuretano-cemento antibatterica a tre componenti, da utilizzare come strato base in sistemi continui multistrato di poliuretano-cemento con spessori di 4 mm e 6 mm, per pavimentazioni industriali soggette a forti sollecitazioni fisiche, impatti, usura da abrasione, agenti chimici, traffico pesante, pulizie aggressive ad alte temperature, condizioni di umidità permanente con presenza di acqua in superficie, ecc. Particolarmente indicato per l'industria chimica e alimentare. Finitura leggermente satinata



VANTAGGI DEL PRODOTTO

Certificato "HACCP International" per l'uso in ambienti destinati alla manipolazione e lavorazione di alimenti e bevande in impianti conformi ai programmi HACCP di sicurezza alimentare.

Formulazione con additivi speciali che inibiscono la crescita batterica (certificato tramite prove in laboratorio esterno secondo test standard metodo ISO 22196 : 2011)

Risponde a tutti i requisiti **Indoor Air Comfort Gold** in materia di emissioni per i sistemi di pavimentazioni interne

Buona fluidità, capacità autolivellante e lunga lavorabilità, con indurimento e messa in servizio rapidi

Massima durabilità grazie all'eccellente resistenza meccanica, chimica e alla temperatura.

Pavimentazione continua senza giunti, facile da pulire e decontaminare.

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

Impermeabile all'acqua, ai grassi e ai carburanti

Catalizza anche a basse temperature (+10°C) e umidità elevate (80% U.R.)

Elevata resistenza agli urti puntuali

CAMPI DI IMPIEGO

Consente la realizzazione di sistemi multistrato antiscivolo con spessori di 4 mm e 6 mm, con diverse possibilità di finitura per migliorare la resistenza allo scivolamento in condizioni di pulizia frequente o elevata sollecitazione meccanica e chimica, come aree di produzione nell'industria alimentare, chimica e farmaceutica, banchine di carico

Garantisce elevate resistenze alla temperatura:

spessore 4 mm: temperatura da -10°C a +60°C (continua) e fino a +70°C (discontinua - spillage, versamenti accidentali)

spessore 6 mm: temperatura da -20° C a +80°C (continua) e fino a +105° C (discontinua- spillage, versamenti accidentali)

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

Idoneo come rivestimento per pavimentazioni in aree soggette a versamenti di liquidi che devono essere protette da possibili infiltrazioni, come vasche di contenimento e zone di confezionamento, grazie alla sua elevata resistenza chimica

Idoneo per la realizzazione di strati di regolarizzazione e malte per sgusce perimetrali, mediante l'aggiunta di inerti nella proporzione e granulometria adeguata

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

Uso per interni ed esterni. Esposto ai raggi UV subisce viraggi del colore che tuttavia non pregiudicano minimamente le prestazioni del rivestimento

SUPPORTI

Calcestruzzo o supporti cementizi adeguatamente preparati mediante pallinatura o fresatura

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%

CARATTERISTICHE DI PRODOTTO

| | |
|--------------------|--|
| Confezioni: | Kit neutro da 32,4 kg (Comp. A: 4,4 kg + Comp. B: 5 kg + Comp. C: 23 kg) Pigmento: weberfloor PU BASE COLOR (1 vasetto da 0,5 kg per ogni kit di weberfloor PAICRETE MF4/6 3C neutro) |
| 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. |

CARATTERISTICHE DI MESSA IN OPERA*

| | |
|-------------------------------------|--|
| Temperatura di applicazione: | da 10°C a 30 °C |
| Tempo di vita dell'impasto: | 20-25 minuti a 15 °C |
| Tempo di messa in esercizio: | Tempo di attesa a 20°C per traffico pedonale : da 10 a 16 ore per traffico leggero : 24 ore a 20 °C per traffico pesante : 2 giorni 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*

| | |
|-------------------------------------|---|
| Resistenza a compressione: | > 40 MPa (EN 13892-2) |
| Reazione al fuoco: | CLASSE B _{f1} - S1 (EN 13501-1) |
| Resistenza alla temperatura: | <p>spessore 4 mm: temperatura da -10°C a +60°C (continua) e fino a +70°C (discontinua - spillage, versamenti accidentali)</p> <p>spessore 6 mm: temperatura da -20°C a +80°C (continua) e fino a +105°C (discontinua- spillage, versamenti accidentali)</p> |
| Forza di adesione: | B2,0 (EN 13892-8) |
| Resistenza all'abrasione | AR0,5 (EN 13892-2) |
| Temperatura di applicazione | da 10°C a 30 °C |
| Resistenza Alla Temperatura | <p>spessore 4 mm: temperatura da -10°C a +60°C (continua) e fino a +70°C (discontinua - spillage, versamenti accidentali)</p> <p>spessore 6 mm: temperatura da -20°C a +80°C (continua) e fino a +105°C (discontinua- spillage, versamenti accidentali)</p> |

* 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 minime alla trazione di 1,5 N/mm² e alla compressione di 25 N/mm²
- Deve essere pulito da polvere, grassi, oli, privo di contaminazioni, materiali non aderenti, residui di rivestimenti precedenti
- È sempre necessario effettuare un trattamento meccanico adeguato mediante fresatura o pallinatura, seguito da aspirazione profonda della polvere generata
- Il supporto deve essere adeguatamente preparato con i necessari tagli di ancoraggio perimetrali e in corrispondenza di punti critici: pozzetti, colonne, basi di macchinari, varchi.
- Il calcestruzzo deve avere preferibilmente almeno un mese di stagionatura (per evitare fessurazioni da ritiro), 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)

PRIMERIZZAZIONE DEL SUPPORTO

- Applicare weberfloor PAICRETE TC 3C come primer utilizzando spatola in acciaio o rullo a pelo corto, con un consumo indicativo di 300-400 g/m² per mano, fino a ottenere un aspetto uniforme. 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 ad 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 8-10 ore e massimo 24 ore in ambienti interni a 20°C. Se si supera il tempo massimo, è necessario carteggiare e ripetere la primerizzazione.
- È possibile utilizzare weberfloor PAICRETE MF4/6 3C come primer in modalità "scratch coat" (rasatura sottile)

PREPARAZIONE DELL'IMPASTO

- I kit sono predosati (comp. A - comp. B - comp. C) in rapporto 1: 1,14: 5,23 in peso per la versione neutra. Omogeneizzare separatamente i componenti A e B, quindi versare il componente B nel componente A, mescolando per 1 minuto con agitatore elettrico idoneo a 400 rpm, muovendo fondo e pareti fino a ottenere una miscela uniforme. Aggiungere gradualmente il componente C (polvere attiva) e mescolare per 1 minuto
- Il kit è fornito in versione neutra, con aggiunta di colore tramite un vasetto da 500 g di weberfloor PU BASE COLOR per ogni kit di weberfloor PAICRETE MF4/6 3C. il pigmento weberfloor PU BASE COLOR deve essere miscelato con il componente A prima di aggiungere il B, in modo da facilitare il controllo della uniformità della miscela. Versare successivamente la miscela sul pavimento per ridurre l'accumulo di calore da reazione e prolungare il tempo di lavorabilità, poiché il pot-life si riduce rapidamente a causa del calore generato.
- Si sconsiglia una miscelazione eccessivamente lunga o a velocità elevate per evitare l'inclusione di aria nella miscela e il surriscaldamento del materiale

APPLICAZIONE IN SISTEMI MULTISTRATO

- Una volta completato il trattamento meccanico e asciutta la primerizzazione, procedere alla stesura di weberfloor PAICRETE MF4/6 3C con strumenti convenzionali come spatola dentata o calibrata, seguita da passaggio con rullo frangibolle.
- Consumo di PAICRETE MF4/6 3C: 6-7 kg/m² (per spessore finale di 4 mm); 10-11 kg/m² (per spessore finale di 6 mm).
- Successivamente, seminare a fresco fino a saturazione con il tipo di sabbia indicato per ottenere la finitura antiscivolo desiderata:
 - Rugosità bassa: quarzo 0,3-0,8 mm (3-4 kg/m²)
 - Rugosità media: quarzo 0,7-1,3 mm (3-4 kg/m²)
 - Rugosità alta: quarzo 1-2 mm (3-4 kg/m²)
- Una volta indurito (circa dopo 8-10 ore e prima delle 24 ore a 20°C), rimuovere la sabbia in eccesso, levigare leggermente e aspirare la superficie.
- Successivamente, sigillare con weberfloor PAICRETE TC 3C mediante spatola liscia, con passaggio finale a rullo a pelo corto.
- Consumo di PAICRETE TC 3C: 0,4-0,6 kg/m² (rugosità bassa), 0,7-0,9 kg/m² (rugosità media), 1-1,2 kg/m² (rugosità alta).

APPLICAZIONE COME MALTA PER SGUSCE PERIMETRALI

- Primerizzazione: applicazione a rullo di weberfloor PAICRETE TC 3C e semina a fresco di sabbia quarzifera 0,7-1,3 mm a 1 kg/m². Consumo di PAICRETE TC 3C: 0,3 kg/m² per mano.
- Sguscia: applicazione di weberfloor PAICRETE MF4/6 3C miscelato con quarzo 0,7-1,3 mm in proporzione circa 1:0,4, mediante miscelazione di 1 kit da 32,4 kg di weberfloor PAICRETE MF4/6 3C con 12,5 kg (mezzo sacco) di sabbia. Aggiungere alla miscela il pigmento weberfloor PU BASE COLOR per colorare la malta. Applicazione con spatola speciale per sgusce.
- Top coat (opzionale): applicazione a rullo di weberfloor PAICRETE TC 3C (0,4 kg/m²)

RACCOMANDAZIONI

Durante l'applicazione e la catalisi evitare correnti d'aria e l'irraggiamento solare diretto.

Mantenere i componenti a circa 20°C per garantire una corretta lavorabilità.

In ambienti esposti alla luce solare, il materiale può subire variazioni cromatiche nel tempo, senza che ciò comporti una perdita di prestazioni.

Eventuali microfessurazioni dovute a ritiro plastico del calcestruzzo durante la maturazione possono riflettersi sulla superficie, senza che ciò sia imputabile alla qualità del rivestimento poliuretano-cemento

Proteggere il prodotto dall'acqua per almeno 24 ore dalla posa

La prima pulizia deve essere effettuata dopo il completo indurimento del sistema, un lavaggio prematuro potrebbe comportare la formazione di macchie

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

Pulire gli attrezzi con acqua finché la resina è fresca. Una volta indurita, la pulizia è solo meccanica

Non mescolare quantitativi parziali dei tre componenti per evitare di commettere errori nei rapporti di miscelazione che causerebbero il non corretto indurimento del prodotto

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.