



weberplan MR81 newlife

Massetto pronto a presa normale, rapido asciugamento, bassissimi ritiri, elevata resistenza meccanica

- Fino a 300 mq senza giunti in caso di aree regolari
- Resistente agli ambienti umidi
- 20% del legante a base di materiale riciclato
- 70% in meno di CO₂ emessa rispetto a massetti premiscelati tradizionali della gamma weberplan
- Senza cemento Portland



EN 13813 CA - C25 - F6
Materiale per massetto per utilizzo in interno



CAMPI DI IMPIEGO

In generale per la realizzazione di massetti in cantieri in cui sia richiesto l'impiego di materiale da costruzione con ridotte emissioni di CO₂ e con elevato contenuto di riciclato.

Realizzazione di:

- massetti a presa normale ed asciugamento rapido, con bassissimi ritiri, per pavimentazioni interne anche in caso di destinazioni soggette a ricevere carichi elevati e con traffico pedonale intenso (centri commerciali, ospedali, edifici pubblici).
- massetti senza necessità di giunti fino a 300 mq in caso di aree regolari
- massetti per ricoprimento impianto radiante a pavimento

Si può rivestire con:

- qualsiasi tipologia di ceramica, cotto o klinker
- pietre naturali e marmi anche da levigare in opera
- parquet
- PVC, linoleum, moquette, vinilici

SUPPORTI

Tutti i tipi di supporti purché stabili e **non soggetti a risalita di umidità**

NON APPLICARE SU

Sottofondi sottoposti a risalita di umidità (interporre in tal caso una adeguata barriera al vapore)

CONSUMO

18-20 kg/mq per cm di spessore (a seconda del livello di compattazione)

CARATTERISTICHE DI PRODOTTO

Confezioni:	sacco da 25 kg
Aspetto:	polvere grigio chiara
Durata:	efficacia caratteristiche prestazionali: 18 mesi nelle confezioni integre al riparo dall'umidità

CARATTERISTICHE DI MESSA IN OPERA*

Acqua d'impasto:	7%-8%
Temperatura di applicazione:	da +5°C a +35°C
Tempo di vita dell'impasto:	> 60 min
Transitabilità:	12 ore
Spessore:	<ul style="list-style-type: none"> • Posa desolidarizzata: min 3,5 cm • Posa galleggiante: min 4 cm • Posa su impianto radiante: min 4 cm (spess. min sopra tubo 3 cm)
Tempo di ricopertura:	per spessore medio di 4 cm: <ul style="list-style-type: none"> • Ceramica, cotto: 48 ore • Pietre, marmo: 4 gg • Legno, gomma, moquette, PVC, linoleum, vinilici: 7 gg • Gamma weberfloor: dopo 48 ore

* 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*

Granulometria:	≤ 3 mm
Resistenza a compressione:	rif. EN 13892-2 • a 28 gg ≥ 25 N/mm ²
Resistenza a flessione:	rif. EN 13892-2 • a 28 gg ≥ 6,0 N/mm ²
Umidità residua:	• a 7 gg: 0.5 %
Reazione al fuoco:	A1 _{fl}
Massa volumica del prodotto indurito:	2100 - 2150 Kg/m ³
Conduttività termica:	λ = 1,75 W/mK (UNI EN 12667)

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

Ciclo applicativo

ATTREZZI

Betoniera, impastatrice in continuo, pompa a pressione.

PREPARAZIONE DEI SUPPORTI**Massetto non aderente o desolidarizzato**

I massetti desolidarizzati sono realizzati interponendo tra il massetto stesso e il supporto, uno strato separatore orizzontale non comprimibile (ad esempio foglio di polietilene o PVC). Tale modalità di realizzazione deve consentire di svincolare la pavimentazione dalle deformazioni della struttura portante. Lo strato separatore, se specificatamente richiesto, dovrà creare una barriera al vapore efficace e durevole che impedisca la risalita di umidità dal sottofondo. I fogli devono essere sovrapposti tra loro di almeno 20 cm su un sottofondo che deve presentarsi possibilmente planare. Una volta steso l'elemento di separazione, fissare lungo le pareti perimetrali ed i pilastri un nastro di materiale comprimibile che abbia uno spessore tra 5 e 10 mm.

Massetto galleggiante

I massetti galleggianti sono realizzati interponendo tra il massetto stesso e il supporto, uno strato separatore orizzontale comprimibile (pannelli isolanti, feltri ad alta grammatura fonoassorbenti), il quale dovrà essere posato su un supporto che sia il più planare possibile. Pertanto in presenza di canalizzazioni (idrauliche e/o elettriche che dovranno preventivamente essere calottate con malta cementizia) è necessario procedere prima con un riempimento tramite il sottofondo alleggerito **weberplan IsoLight250** realizzando uno spessore minimo di almeno 5 cm (3 cm solo in caso di supporti ben consolidati). Una volta steso il pannello isolante o il feltro fonoassorbente, fissare lungo le pareti perimetrali ed i pilastri un nastro di materiale comprimibile che abbia uno spessore tra 5 e 10 mm. Posare l'elemento isolante seguendo le indicazioni date dal produttore. Lo spessore di **weberplan MR81 newlife** dovrà essere dimensionato in relazione alle caratteristiche di comprimibilità degli strati sottostanti e alla destinazione d'uso.

APPLICAZIONE

weberplan MR81 newlife può essere impastato con circa 1.75 - 2 litri di acqua per sacco da 25 kg servendosi di una betoniera a bicchiere, una macchina impastatrice in continuo o una pompa a pressione.

Nel caso si utilizzi la **betoniera**, il materiale deve essere impastato al massimo per 2 minuti; trascorso questo intervallo di tempo non lasciare girare la betoniera con materiale all'interno.

Nel caso si utilizzi un'**impastatrice in continuo** regolarne il flussimetro sino a consistenza ottimale. Il materiale impastato durante la regolazione del flussimetro non dovrà essere utilizzato.

Nel caso si utilizzi una **pompa a pressione**, caricare la camera di miscelazione e aggiungere acqua sino a consistenza ottimale e lasciare impastare per non oltre 1 minuto, dopodiché mettere in pressione e scaricare.

L'impasto in tutti i casi dovrà avere una consistenza di "terra umida" del tutto simile ad un massetto tradizionale. Stendere il materiale impastato, compattarlo bene, livellarlo con staggia e rifinirlo con frattazzo o macchina a disco rotante. In caso di interruzione del getto è importante realizzare un giunto di costruzione che deve essere eseguito con taglio netto verticale per tutto lo spessore e per tutto il suo sviluppo. Si dovranno prevedere soluzioni - per esempio l'uso di barrotti o rete - per limitare gli imbarcamenti e collegare la porzione realizzata successivamente.

In presenza di impianto radiante, in caso di necessità di interruzione del getto, è buona regola realizzarlo in corrispondenza dei giunti di dilatazione.

E' opportuno prevedere da parte del progettista o dell'impresa l'uso di **reti in fibra di vetro adeguatamente dimensionate** per assicurare al massetto una maggiore resistenza alle azioni meccaniche previste in fase di progetto, **soprattutto nei casi in cui vi siano situazioni di sottofondi non regolari o con prestazioni non conosciute, in presenza di strati comprimibili (massetto galleggiante), in caso di cambi di spessore del massetto o in presenza di carichi puntuali rilevanti.**

Vista l'elevata stabilità dimensionale di **weberplan MR81 newlife** non si rende necessaria la formazione di giunti di dilatazione fino ad aree regolari di circa 300 mq. La posizione di eventuali giunti va prevista da parte del progettista o dell'impresa, in prossimità di porte o in caso di variazioni geometriche repentine della superficie su cui andrà posato il massetto.

Per il raggiungimento delle resistenze meccaniche del massetto è necessario eseguire correttamente la fase di compattazione.

L'umidità residua deve essere misurata **esclusivamente** con l'ausilio di un igrometro a carburo.

RIFINITURA DELLA SUPERFICIE

La superficie di **weberplan MR81 newlife** può essere rifinita con frattazzo o con macchina a disco rotante. Nel caso la successiva pavimentazione necessiti di una superficie perfettamente liscia (posa di gres a basso spessore o resilienti) si consiglia l'utilizzo degli autolivellanti **weberfloor AL** o **weberfloor 4150** oppure dei livellanti a presa rapida **weberfloor Zero30** o **weberfloor Planitec** rispettando i tempi di ricopertura del massetto.

Avvertenze e raccomandazioni

- Tenere i sacchi al riparo dal sole e dall'umidità
- Nelle riprese di getto inserire sempre una rete in fibra di vetro \varnothing 5 per almeno 10 cm per assicurare la monoliticità del manufatto
- Non superare i dosaggi di acqua consigliati
- Non aggiungere acqua e impastare se la fase di presa è iniziata
- Non applicare in esterno
- **Prima della successiva posa di parquet, rivestimenti resilienti, verificare con igrometro a carburo che l'umidità residua sia inferiore allo 0,5%**

Voce di Capitolato

Realizzazione di massetto interno con prodotto premiscelato, a base di leganti selezionati, esente da cemento Portland e con utilizzo anche parziale di materiale riciclato, a bassissimo ritiro, a presa normale e rapido asciugamento in grado di avere dopo 7 giorni un'umidità residua non superiore allo 0,5% (tipo **weberplan MR81 newlife** di Saint-Gobain Italia S.p.A.). Deve essere possibile realizzare campiture fino a 300 mq senza giunti, in caso di aree regolari.

Il massetto sarà classificato CA-C25-F6 secondo la normativa europea EN 13813

Il prodotto dovrà avere le seguenti caratteristiche:

Resistenza a compressione:	rif. EN 13892-2 • a 28 gg \geq 25 N/mm ²
Resistenza a flessione:	rif. EN 13892-2 • a 28 gg \geq 6,0 N/mm ²
Massa volumica del prodotto indurito:	2100 - 2150 Kg/m ³
Conduttività termica:	$\lambda = 1,75$ W/mK (UNI EN 12667)

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.