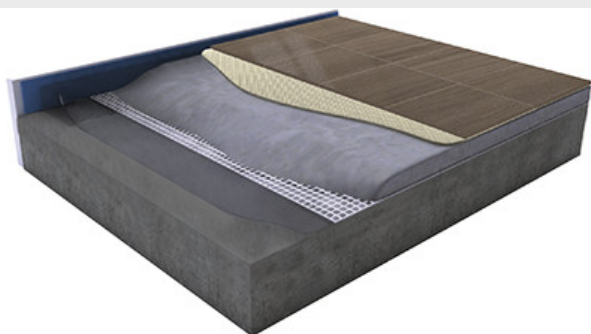


weber.plan MR81



Plus prodotto

- Idoneo per pavimenti riscaldanti
- Essiccazione in tempi certi
- Ottima lavorabilità anche con pompa a pressione

Massetto pronto ad essiccazione medio-rapida

Le informazioni contenute in questa scheda sono il risultato delle conoscenze disponibili alla data di pubblicazione. Saint-Gobain PPC Italia non si assume alcuna responsabilità per danni a persone o cose derivanti da un uso improprio di tali informazioni e si riserva il diritto di modificare i dati senza preavviso.

> CAMPI D'IMPIEGO

Realizzazione di massetti ad essiccazione medio-rapida e ritiro compensato in interno ed in esterno.

Realizzazione di massetti idonei alla posa di ceramiche dopo solo 24 ore, cotto e pietre naturali anche da levigare in opera dopo 72 ore.

Realizzazione di massetti idonei alla posa di parquet, moquettes, vinilici, gomma dopo soli 7 giorni in quanto si raggiunge un'umidità residua inferiore al 2,0%.

Realizzazione di massetti con inserimento di riscaldamento a pavimento (prima della posa del pavimento, portare lentamente l'impianto alla massima temperatura quindi lasciarlo raffreddare fino a temperatura ambiente secondo quanto prescritto dal progettista).

Supporti:

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

> DATI DI CONFEZIONE

Confezioni:

sacco da kg 25

Aspetto:

polvere grigio scura

Durata:

- Efficacia caratteristiche prestazionali: 12 mesi nelle confezioni integre al riparo dall'umidità

Resa per confezione:

~1,25 mq per cm di spessore



> CONSUMO

Prodotti	Consumi	Spessori
weber.plan MR81	18-20 kg/mq	per cm



Scheda di sicurezza

 Scheda di sicurezza weber.plan MR81

Scheda DOP

 Scheda DOP weber.plan MR81

LIBRERIA BIM

Progettazioni più semplici e accurate?

PRODOTTI COLLEGATI

weber L50

Lattice di uso generale in edilizia

> CARATTERISTICHE DI MESSA IN OPERA

Acqua d'impasto (impastatrice o pompa): da 6 a 7%
Acqua d'impasto (betoniera a bicchiere): da 6,5 a 7,5%
Tempo di riposo dell'impasto: 0 min
Temperatura di applicazione: +5°C ÷ +30°C
Durata di vita dell'impasto (Pot life): 90÷120 min
Pedonabilità: 12 ore

Tempo di ricopertura (spessore 4 cm):

- ceramica: 24 ore
- cotto, pietre naturali: 3 gg
- legno*, gomma, moquette, vinilici: 7 gg
- weber.floor AL: dopo 48 ore
- weber.floor 4150: dopo 48 ore
- weber.floor 4320: dopo 48 ore

Questi tempi calcolati a 23° e U.R. 50% vengono allungati dalla bassa temperatura associata ad alti valori di U.R. e ridotti dal calore.

* verificare con igrometro a carburo, umidità residua inferiore al 2%

> PREPARAZIONE DEI SUPPORTI

MASSETTO ANCORATO. Spessori minimi di 2 cm

• Verificare che il supporto sia:

- secco U.R. < 2%
- ben pulito e resistente

• Fissare lungo le pareti perimetrali ed i pilastri un nastro di materiale comprimibile che abbia uno spessore tra 4 e 8 mm.

• Preparare la boiaccia di ancoraggio miscelando:

- 1 parte in volume di weber L50
- 1 parte in volume di acqua
- 3 parti in volume di weber.plan MR81. Utilizzare per la stesura una pennellessa o una scopa posando il massetto fresco su fresco.

MASSETTO DESOLIDARIZZATO. Spessori maggiori di 3,5 cm

• Verificare l'umidità residua del supporto tenendo presente che questa, essendovi una barriera vapore, tenderà ad uscire attraverso le pareti.

• Stendere accuratamente un foglio impermeabile sul sottofondo (polietilene, PVC, cartone catramato ecc). Sovrapporre i fogli di almeno 20 cm.

• Fissare lungo le pareti perimetrali ed i pilastri un nastro di materiale comprimibile con uno spessore tra 4 e 8 mm. In entrambi i casi si può inserire nel massetto una rete elettrosaldata, questo diminuirà ulteriormente i ritiri e ne aumenterà le prestazioni statiche. Utilizzare, nel caso, una rete Ø da 2 mm a max 5 mm a maglia da 5x5 cm a 20x20 cm avendo cura di annegarla tenendola sollevata da terra in modo che risulti nel terzo inferiore dello spessore da realizzare. In presenza di tubazioni o canalizzazioni di impianti idraulici od elettrici, dovrà essere posata nello spessore del massetto, una rete fine a maglie esagonali verificando che lo spessore del massetto non scenda sotto i 2 cm. Dopo la posa arieggiare i locali per eliminare l'eventuale condensa evitando comunque bagnature accidentali.

MASSETTO GALLEGGIANTE. Spessori maggiori di 4 cm

• Definiamo un massetto galleggiante quando si interpone tra il massetto e il supporto uno strato comprimibile di isolamento termico (con o senza impianto radiante) e/o acustico (weber FA98).

• In questo caso lo spessore del massetto è in funzione della destinazione d'uso dei locali e delle caratteristiche del materiale isolante e in particolare del valore di schiacciamento (cioè la riduzione di spessore dello strato isolante a seguito della forza di compressione esercitata da un carico "standard")

• È necessario che il massetto abbia uno spessore non inferiore a 4 cm, che dovranno essere opportunamente aumentati qualora i carichi in esercizio risultassero particolarmente elevati. Per spessori ridotti (4-5 cm), è sempre consigliabile l'utilizzo di una rete di armatura elettrosaldata posizionata a metà spessore per favorire la distribuzione dei carichi ed evitare fenomeni di punzonamento.

> APPLICAZIONE

Preparazione impasto:

- weber.plan MR81 può essere impastato servendosi di una betoniera a bicchiere, una macchina impastatrice in continuo o una pompa a pressione.
- L'impasto dovrà avere una consistenza di "terra umida" del tutto simile ad un massetto tradizionale. Per l'impasto con le varie attrezzature vedi note successive.
- L'eventuale boiaccia di ancoraggio ha un tempo di utilizzo di circa 50 ÷ 60 min, a seconda della temperatura, quindi

dovrà essere preparata in quantità tale da consentirne l'utilizzo entro questi termini.

- Stendere il materiale impastato, compattarlo, livellarlo con staggia e rifinirlo con frattazzo o macchina a disco rotante.

> PREPARAZIONE IMPASTO

BETONIERA A BICCHIERE da cantiere

Considerando che in betoniera si impastano normalmente 8 sacchi di weber.plan MR81

1. Mettere nella betoniera circa 1,8÷1,9 lt di acqua pulita per sacco da 25 kg, quindi 14,5÷15,5 lt totali
2. Avviare
3. Aggiungere 6 sacchi di weber.plan MR81 lasciando impastare per circa 1 min
4. Aggiungere la restante polvere fino a consistenza ottimale e lasciare impastare fino a completa bagnatura, comunque non oltre 1 minuto
5. Scaricare

Non lasciare girare la betoniera con materiale all'interno

IMPASTO CON IMPASTATRICE IN CONTINUO

Procedimento consigliato:

1. Caricare la macchina
2. Avviare
3. Regolare il flussimetro dell'impastatrice sino a consistenza ottimale

È consigliato posizionare la macchina al piano di lavoro. Il materiale impastato durante la regolazione del flussimetro non dovrà essere utilizzato.

POMPA A PRESSIONE

Verificare l'efficienza della macchina, ripristinando eventualmente la distanza lame-camicia, e che sia equipaggiata con compressore di opportuna potenza e portata.

Metodo consigliato:

1. Inserire nella benna di caricamento da 8 a 10 sacchi di weber.plan MR81
2. Avviare
3. Caricare la camera di miscelazione e aggiungere acqua sino a consistenza ottimale (c.a 16÷17 lt ogni 10 sacchi da 25 kg)
4. Lasciare impastare per non oltre 1 min
5. Mettere in pressione
6. Scaricare

> RIFINITURA DELLA SUPERFICIE

La superficie di weber.plan MR81 può essere rifinita con frattazzo o con macchina a disco rotante.

Se rifinita a macchina, un leggero apporto superficiale di acqua (max 20÷30 gr/mq) in fase di lisciatura consentirà di ottenere un ottimo grado di finitura senza compromettere le prestazioni finali del manufatto.

Nel caso la successiva pavimentazione (vinilici omogenei, linoleum ecc.) necessiti di una superficie perfettamente liscia, anziché la lisciatura a macchina, si consiglia l'utilizzo di weber.floor AL rispettando i tempi di ricopertura del massetto. Verificare sempre che la U.R. sia inferiore al 2,0%.

> AVVERTENZE E RACCOMANDAZIONI

- Tenere i sacchi al riparo dal sole e dall'umidità
- Non prolungare la miscelazione per più di 2 min
- Nelle riprese di getto inserire sempre una rete elettrosaldata ϕ 5 per almeno 10 cm per assicurare la monoliticità del manufatto
- Non superare i dosaggi di acqua consigliati
- weber.plan MR81, una volta essiccato, non si discosta a livello di assorbimento da un massetto tradizionale. Pertanto la scelta del collante per parquet è determinata dal tipo di essenza, dalle dimensioni delle tavolette e dalle condizioni di applicazione. Si consigliano altresì collanti reattivi o a bassissimo contenuto d'acqua.

> DATI TECNICI

Granulometria: ≤ 3 mm

Resistenza a compressione a 3 gg: 18 N/mm²

Resistenza a compressione a 7 gg: 20 N/mm²

Resistenza a compressione a 28 gg (pr. EN 13892-2): 25 N/mm²

Resistenza a flessione a 3 gg: 3 N/mm²

Resistenza a flessione a 7 gg: 3,5 N/mm²

Resistenza a flessione a 28 gg (pr. EN 13892-2): 5 N/mm²

Umidità residua a 3 gg: 3 %

Umidità residua a 7 gg: 2,0 %

Umidità residua a 28 gg: 1,6 %

Conduttività termica secondo UNI EN 12667: $\lambda = 0,9$ W/mK

Resistenza al fuoco: A1fl

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

> CONFORMITÀ



> VOCE DI CAPITOLATO

Realizzazione di massetti interni o esterni con prodotto cementizio a ritiro ridotto, premiscelato pronto all'uso, ad indurimento ed essiccazione medio rapida, weber.plan MR81 di Weber, da impastare con sola acqua, in grado di avere dopo 10 giorni una resistenza a compressione di 25 N/mm², ed una umidità residua dopo 7 giorni non superiore al 2,0%. Il weber.plan MR81 è un massetto cementizio di classe A1fl-C25-F5 secondo la normativa europea EN 13813.

> BIM OGGETTI CORRELATI A QUESTA SOLUZIONE

Solaio interpiano con rivestimento ceramico - sp. 12 cm min.

> POSA DI MASSETTI, AUTOLIVELLANTI, COLLANTI E IMPERMEABILIZZANTI ELASTO-CEMENTIZI.