

MR110

MURALRAPID

Massetto a rapida essiccazione

IDEALE PER I SISTEMI
DI RISCALDAMENTO
A PAVIMENTO



Accedi ai nostri prodotti
con il tuo smartphone



Voci di Capitolato

Realizzazione di massetti cementizi interni ed esterni con prodotto premiscelato pronto all'uso, ad essiccazione medio-rapida MASSETTO MR110 MURALRAPID LOCATELLI.

L'impasto con 9 litri d'acqua ogni 100 Kg di prodotto, raggiunge resistenze a compressione di 25 N/mm² dopo 28 giorni e un'umidità residua inferiore al 2% dopo 4-7 giorni in funzione delle condizioni climatiche. *Idoneo sia alla posa manuale che con pompa per sottofondi.*

Dati tecnici

Conforme alla norma EN 13813

Colore	grigio
Rapporto d'impasto	9 lt d'acqua ogni 100 kg di prodotto
Consistenza dell'impasto	terra umida
Granulometria	0 - 4 mm
Tempo di lavorazione	> 90 minuti
Spessore minimo	ancorato: 2 cm galleggiante: 4 cm
Categoria	CT - C25 - F4
Consumo	17.5 Kg/mq per cm
Umidità residua (prove di laboratorio a temperatura di 20°C e UR 50%)	dopo 24 ore: < 4,5 % dopo 4 giorni: < 2,0 % dopo 7 giorni: < 1,4 % dopo 28 giorni: < 0,4 %
Resistenza alla flessione	dopo 24 ore: 1,2 N/mm ² dopo 4 giorni: 2,2 N/mm ² dopo 7 giorni: 3,0 N/mm ² dopo 28 giorni: 5,0 N/mm ²
Massa volumica	1976 Kg/m ³
Resistenza alla compressione	dopo 24 ore: 5,6 N/mm ² dopo 4 giorni: 13,1 N/mm ² dopo 7 giorni: 18,2 N/mm ² dopo 28 giorni: 28,4 N/mm ²
Conducibilità termica (λ)	1,7 W/mK
Temperatura di impiego	+6°C / +35°C
Conservazione (informazione ai sensi del D.M. del 10 maggio 2004)	6 mesi in luogo asciutto e fresco con imballo integro
Confezioni	sacchi da 25 kg - pallet da 1500 kg

IMPIEGO

Il MASSETTO MR110 MURALRAPID, viene impiegato nella realizzazione di massetti ad essiccazione medio-rapida in interno ed esterno e grazie ai suoi inerti a granulometria controllata è possibile procedere direttamente alla posa dei pavimenti in legno senza l'utilizzo di malte autolivellanti. Con uno spessore medio di 5-6 cm l'umidità residua risulta inferiore al 2% dopo 5-10 giorni in funzione delle temperature, consentendo la posa delle pavimentazioni in legno.

PREPARAZIONE

Il nostro massetto rapido va miscelato con 9 lt d'acqua circa ogni 100 Kg di prodotto ed impastato con impastatrice in continuo avendo cura di non eccedere con l'acqua, fino ad ottenere un impasto di terra umida. MR110 MURALRAPID si posa sul supporto come un normale massetto tradizionale compatto e livellato con una staggia.

APPLICAZIONE

Realizzare massetti ad asciugamento medio-rapido ANCORATI e GALLEGGIANTI, avendo cura di seguire le seguenti indicazioni:

MASSETTO ANCORATO (spessore minimo 2 cm):

- verificare che il supporto sia privo di polvere, oli e grassi, resistente alla compressione e con un'umidità residua inferiore al 2%.
- per migliorare l'aderenza del massetto, consigliamo di inumidire il supporto con una boiacca di lattice F780 ILLETACOL e cemento (1 parte di F780, 1 parte di acqua, 2 parti di cemento).
- posizionare lungo il perimetro della stanza una striscia di materiale comprimibile (polistirolo, sughero, etc.) di spessore da 4 a 8 mm.
- se la superficie pavimentata è attraversata da tubi o guaine deve essere interposta, tra il foglio impermeabile ed il massetto MR110 MURALRAPID, una rete zincata maglia fine. Lo spessore superiore deve essere in ogni caso maggiore di 2 cm.

AVVERTENZE

- Applicare a temperature comprese tra i 6°C e 35°C.
- Non mescolare il MASSETTO RAPID MR110 con altri prodotti.
- Non impastare il massetto con una eccessiva quantità d'acqua.
- Non aggiungere acqua al prodotto in fase di indurimento.
- Per superfici superiori ai 15 mq eseguire i giunti di dilatazione.
- Per misurare l'umidità residua usare igrometro a carburo.
- Non bagnare la superficie del MASSETTO MR110 MURALRAPID in fase di indurimento.



CLASSIFICAZIONE

I massetti cementizi eseguiti con MR110 MURALRAPID secondo le specifiche tecniche riportate nella seguente scheda, sono classificati CT-C25-F4 in accordo alla norma europea UNI EN 13813.

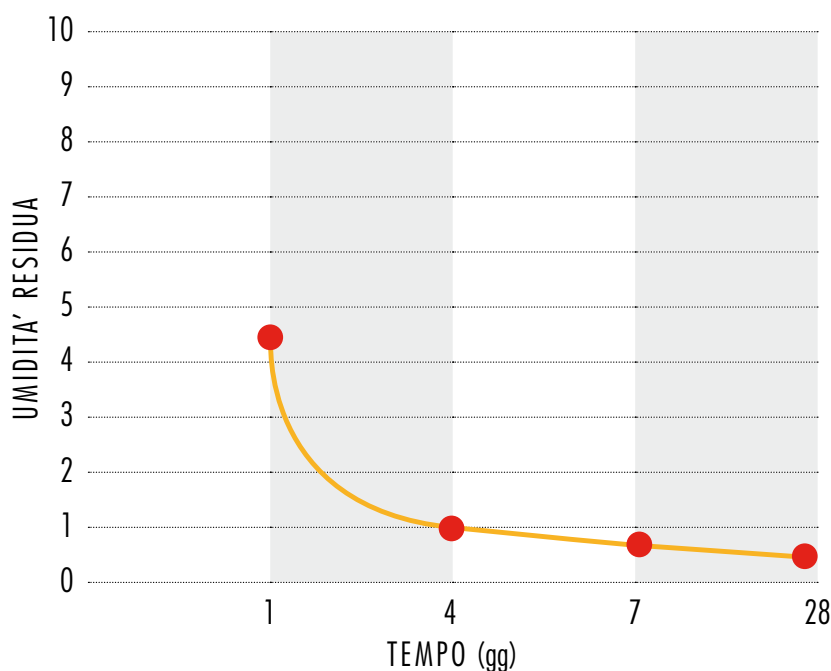
- si consiglia di inserire nel massetto una rete elettrosaldata, avendo cura di tenerla leggermente sollevata da terra.
- MASSETTO GALLEGGIANTE** (spessore minimo 4 cm):
- verificare l'umidità del supporto, tenendo presente che questa si disperderà lungo le pareti.
 - stendere sul supporto dei fogli di separazione in polietilene anticondensa, sovrapponendoli per circa 25 cm.
 - posizionare lungo il perimetro della stanza una striscia di materiale comprimibile (polistirolo, sughero, etc.) di spessore da 4 a 8 mm.
 - se la superficie pavimentata è attraversata da tubi o guaine deve essere interposta, tra il foglio impermeabile ed il MASSETTO MR110 MURALRAPID, una rete zincata maglia fine. Lo spessore superiore deve essere in ogni caso maggiore di 2 cm.

- si consiglia di inserire nel massetto una rete elettrosaldata, avendo cura di tenerla leggermente sollevata da terra. Dopo 24-48 ore si può procedere alla posa di un pavimento in ceramica ed in cotto. Dopo 5 giorni circa, in funzione delle temperature, si può procedere alla posa di pavimenti in legno.

MR110 MURALRAPID è realizzato con additivi specifici per la posa in sistemi di riscaldamento a pavimento.

MR110 MURALRAPID risulta idoneo alla posa sia manuale, previa miscelazione in betoniera o con miscelatore a ciclo continuo, sia a macchina con pompa per sottofondi.

Valore di conducibilità termica per posa di pavimenti riscaldanti: $\lambda = 1,7 \text{ W/mK}$



TEMPO (gg)	RESISTENZA ALLA COMPRESSIONE	UMIDITA' (%)
1	5,6	4,5
4	13,1	2,0
7	18,2	1,4
28	28,4	0,4