

DOMUS MR

massetto pronto alleggerito a base di DOMUS LG



DESCRIZIONE

DOMUS MR è un betoncino pronto fibrorinforzato a base di DOMUS LG ed inerti leggeri minerali da utilizzarsi come sottofondo isolante da riempimento tra il solaio ed il massetto di posa del pavimento realizzato con DOMUS VR o con impasto di DOMUS LG e sabbia in cantiere.

DOMUS MR è esente da cemento e da additivi. Il rapporto legante inerte e la scelta della curva granulometrica sono volti alla riduzione dei ritiri e dell'acqua di impasto ed alla ottimizzazione della lavorabilità, mantenendo caratteristiche meccaniche adatte a supportare massetti civili realizzati con DOMUS VR o a base di DOMUS LG e sabbia.

CAMPO DI IMPIEGO

DOMUS MR è indicato nella realizzazione di massetti alleggeriti da porre in opera tra solaio e massetto civile. Consente di ricoprire agevolmente le tubazioni degli impianti elettrici ed idraulici posti sul solaio in modo da creare una superficie planare sulla quale stendere agevolmente in fase successiva il massetto di posa DOMUS VR.

DOMUS MR per le sue caratteristiche di leggerezza permette di non appesantire le strutture. Grazie alla sua natura fisica garantisce un'elevata coibenza termica e fonoassorbente.

DOMUS MR permette una elevata velocità di posa, la riduzione di tempi morti in fase applicativa ed una agevole gestione degli spazi in cantiere oltre che l'ottenimento di impasti omogenei di consistenza e caratteristiche fisiche costanti nell'arco dell'applicazione.

PREPARAZIONE

DOMUS MR va miscelato solo ed esclusivamente con acqua utilizzando dai 9 ai 10 litri di acqua per sacco e comunque fino ad ottenere un impasto plastico e lavorabile. Valutare la consistenza dell'impasto in relazione alla modalità di messa in opera e di lavorazione. L'impasto può essere effettuato a mano, mediante betoniera o coclea impastatrice o preparato con macchina intonacatrice per prodotto pronto priva di ugello.

METODO APPLICATIVO

DOMUS MR si stende a spessori superiori ai 2 - 3 cm direttamente sopra il solaio e le tubazioni avendo cura di rispettare i livelli, mediante rastrello, staggia o frattazzo in relazione alla consistenza dell'impasto. Prima dell'applicazione si suggerisce di asportare polvere e parti inconsistenti dal solaio. Nelle applicazioni su solaio in laterocemento si consiglia di inumidire prima dell'applicazione.

AVVERTENZE

Preparazione del supporto: applicare su supporti puliti, esenti da polvere, parti inconsistenti, oli, grassi, sali, e non soggetti a risalita di umidità. Nel caso di supporti molto assorbenti si consiglia di inumidire prima dell'applicazione che dovrà sempre comunque avvenire sul supporto umido ma a superficie asciutta.

Protezione dal gelo, dall'acqua, dalle alte temperature: evitare l'applicazione a temperature inferiori ai 5 °C, proteggere dal gelo, da pioggia e da acqua corrente per la prima settimana dall'applicazione. In presenza di alte temperature o ventilazione proteggere il prodotto in opera da rapida asciugatura.

L'uso del prodotto implica la verifica della sua idoneità all'impiego previsto e l'assunzione delle responsabilità derivanti dall'utilizzo. I dati riportati sono ottenuti da misure di laboratorio. La HD SYSTEM s.r.l. si riserva di apportare in qualsiasi momento e senza preavviso le varianti ritenute più opportune ai dati tecnici riportati.

HD SYSTEM s.r.l.
via Nazionale, 157
38010 TASSULLO (TN)
tel. +39 0463.662135
fax. +39 0463.662113
www.hdsystem.it

DOMUS MR

massetto pronto alleggerito a base di DOMUS LG



DATI E CARATTERISTICHE

Compatibilità ambientale

Natura del prodotto: inorganica


Tipologia di inerte utilizzato: naturale, inorganico, leggero minerale

Contenuto in riciclati: nessuno

Smaltimento: in discarica come materiale inerte (rifiuto non pericoloso)

VOC: non contiene materiale organico

Certificazione LEED

	DOMUS MR	Materiali e Risorse (MR)	Qualità Ambientale Interna (QI)
	Contribuisce all'ottenimento dei crediti LEED per le seguenti aree	MR credito 5 (materiali regionali) fino a 2 punti	QI credito 4.1 (materiali basso emissivi) 1 punto

DATI TECNICI

Granulometria (UNI EN 1015-1)	0 - 4 mm
Massa volumica (UNI EN 1015-10)	ca. 400 Kg/m³
Acqua d'impasto	9 - 10 litri /sacco
Resa	ca. 4 Kg/(m² x cm)
Spessore minimo	2 - 3 cm
Resistenza media a compressione (UNI EN 1015-11)	0,8 N/mm²
pH	> 10,5
Conduttività termica (λ) (valore tabellare rif. UNI EN 12524)	0,11 W/(m x °K)
Classe di reazione al fuoco	A1
Confezione in sacchi	13 Kg

VOCE DI CAPITOLATO

*Sottofondo alleggerito da riempimento termoisolante fibrorinforzato tipo HD SYSTEM **DOMUS MR**, a base di calce idraulica naturale conforme alla UNI EN 459-1, classificata come NHL5 e soggetta a marcatura CE secondo la normativa vigente e perlite come inerte leggero minerale, di peso specifico pari a 400 Kg/m³, resistenza meccanica media a compressione pari a 0,8 N/mm², conduttività termica (λ) pari a 0,11 W/(m x °K), pH > 10,5, classe A1 di reazione al fuoco. L'applicazione dovrà prevedere la stesura di minimo 2 - 3 cm di prodotto a ricoprimento degli impianti tecnici (se esistenti) e suo livellamento mediante staggia, frattazzo o rastrello al fine di preparare un supporto omogeneo per la realizzazione del massetto di posa per legno, piastrelle, moquette ecc.*

L'uso del prodotto implica la verifica della sua idoneità all'impiego previsto e l'assunzione delle responsabilità derivanti dall'utilizzo. I dati riportati sono ottenuti da misure di laboratorio. La HD SYSTEM s.r.l. si riserva di apportare in qualsiasi momento e senza preavviso le varianti ritenute più opportune ai dati tecnici riportati.

HD SYSTEM s.r.l.
via Nazionale, 157
38010 TASSULLO (TN)
tel. +39 0463.662135
fax. +39 0463.662113
www.hdsystem.it