

DOMUS VR

massetto pronto a base di DOMUS LG



DESCRIZIONE

DOMUS VR è un massetto pronto a base di DOMUS LG ed inerti selezionati di granulometria massima pari a 4 mm ideale per la formazione di massetti ad uso civile rifinibili mediante pavimentazioni ceramiche, lapidee, lignee ecc.

DOMUS VR è compatibile con impianti radianti per il riscaldamento a pavimento.

DOMUS VR 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 gli usuali materiali di finitura a base ceramica e lignea.

CAMPO DI IMPIEGO

DOMUS VR è un betoncino da utilizzarsi per la messa in opera di massetti ad uso civile con spessore variabile da 4 a 12 cm. E' applicabile su solaio normale, su sottofondi o fondazioni con o senza isolamento termico o su massetti di riempimento tipo HD SYSTEM DOMUS MR. A maturazione completa DOMUS VR potrà accettare qualsiasi tipo di pavimentazione: piastrelle, legno, piastre lapidee, laterizio ecc.

DOMUS VR 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 con consistenza e caratteristiche fisiche costanti nell'arco dell'applicazione.

PREPARAZIONE

DOMUS VR va miscelato solo ed esclusivamente con acqua in ragione di circa 2,5 litri di acqua per sacco. L'impasto può essere effettuato a mano, mediante betoniera, coclea impastatrice e posizionato manualmente in opera o mediante sistemi di trasporto pneumatico.

DOMUS VR è compatibile con l'aggiunta di fibre o reti di rinforzo in materiale organico, vegetale o metallico.

METODO APPLICATIVO

DOMUS VR va posato a consistenza di terra umida, steso e rifinito mediante staggia e frattazzo in plastica con il consueto sistema utilizzato per i massetti tradizionali.

Il fondo dovrà essere pulito, privo di polvere, parti inconsistenti, efflorescenze saline, muffa ecc..

DOMUS VR può essere messo in opera disgiunto dal solaio utilizzando barriere al vapore in materiale organico o materassini in sughero aventi funzione di isolamento acustico da calpestio.

AVVERTENZE

Preparazione del supporto: applicare **DOMUS VR** su supporti asciutti, puliti, esenti da polvere, parti inconsistenti, oli, grassi, sali, e non soggetti a risalita di umidità.

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 da rapida asciugatura.

Supporti umidi: stendere una barriera al vapore prima della posa del massetto (massetto galleggiante) per evitare il rallentamento dell'asciugatura.

Acqua di impasto: l'utilizzo di acqua suggerito nei dati tecnici può variare in relazione alla curva granulometrica ed al contenuto di umidità della sabbia utilizzata. L'eccesso di acqua di impasto può condurre a difficoltà nella posa del materiale oltre che all'allungamento del tempo di asciugatura del prodotto in opera.

L'impasto in opera dovrà essere ben compattato e rifinito per evitare cavillature o scarsa consistenza della superficie. Evitare la formazione di strati superficiali ricchi in legante e parti fini ottenuti per prolungata lisciatura, con o senza bagnatura, della superficie al fine di non rallentare le tempistiche di 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 VR

massetto pronto a base di DOMUS LG



DATI E CARATTERISTICHE

Compatibilità ambientale

Natura del prodotto: inorganica


Tipologia di inerte utilizzato: naturale, inorganico

Contenuto in riciclati: nessuno

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

VOC: non contiene materiale organico

Certificazione LEED

	DOMUS VR Contribuisce all'ottenimento dei crediti LEED per le seguenti aree	Materiali e Risorse (MR)	Qualità Ambientale Interna (QI)
		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)	da 0 a 4 mm
Acqua d'impasto	0,08 l/Kg (ca. 2,5 l/sacco)
Massa volumica (UNI EN 1015-10)	ca. 1900 Kg/m³
Resa	ca. 19 Kg/(m² x cm)
Resistenza a compressione (UNI EN 1015-11)*	ca. 9 N/mm²
Conduttività termica (λ) (valore tabellare rif. UNI EN 12524)	ca. 1,35 W/(m x °K)
Calpestabilità	48/72 ore
Resistenza alla diffusione del vapore (UNI 9233)	μ = 12
pH	> 10,5
Classe di reazione al fuoco	A1
Confezione in sacchi	30 Kg

* valore riferito a fine maturazione

VOCE DI CAPITOLATO

Betoncino pronto HD SYSTEM tipo **DOMUS VR** a base di calca idraulica naturale conforme alla UNI EN 459-1 di classe NHL5 e soggetta a marcature CE secondo la normativa vigente ed inerti selezionati di granulometria da 0 a 4 mm, ideale per la formazione di massetti per uso civile, compatibile con i sistemi di riscaldamento radiante a pavimento, di massa volumica pari a circa 1900 Kg/m³, resistenza meccanica a compressione a fine maturazione pari a circa 9 N/mm², conduttività termica stimata pari a circa 1,35 W/(m x °K), tempo di calpestabilità pari a 48 ÷ 72h, pH > 10.5 e classe A1 di reazione al fuoco. rifinibile dopo adeguato periodo di maturazione con piastrelle ceramiche, legno, materiale lapideo, laterizio o altro tipo di finitura per civile abitazione.

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