

OPUS-C

massetto



DESCRIZIONE

OPUS-C Massetto è un massetto di cocciopesto e calce idraulica naturale B FLUID-X/A realizzabile in cantiere miscelando una opportuna miscela madre contenente il legante ed inerti selezionati con cocciopesto selezionato di granulometria da 1 a 3 mm.

OPUS-C Massetto è ideale per la formazione di massetti ad uso civile rifinibili mediante pavimentazioni ceramiche, lapidee, lignee, o lasciati a vista a seguito di idonei trattamenti protettivi superficiali.

OPUS-C Massetto è esente da clinker 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

OPUS-C Massetto è da utilizzarsi per la messa in opera di massetti a base di cocciopesto 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 e in tutti gli interventi di ripristino o rifacimento di massetti esistenti con cocciopesto.

A maturazione ed asciugatura complete **OPUS-C Massetto** potrà accettare qualsiasi tipo di pavimentazione: piastrelle, legno, piastre lapidee, laterizio ecc. o essere lasciato a vista a seguito di idoneo trattamento di protezione superficiale.

PREPARAZIONE

Il confezionamento di **OPUS-C Massetto** in cantiere prevede la miscelazione di un sacco della "componente madre" **OPUS-MASS** (corrispondente a 30 Kg) con un sacco di cocciopesto **COCCIO 1-3** (corrispondente a 25 Kg) ed acqua in ragione di circa 8 litri.

L'impasto può essere effettuato a mano o mediante betoniera e posizionato manualmente in opera o mediante sistemi di trasporto pneumatico.

OPUS-C Massetto è compatibile con l'aggiunta di fibre o reti di rinforzo in materiale organico, vegetale o acciaio zincato.

METODO APPLICATIVO

OPUS-C Massetto 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..

OPUS-C Massetto 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 **OPUS-C Massetto** 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 al contenuto di umidità del cocciopesto utilizzato. 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

OPUS-C massetto



DATI TECNICI

Granulometria (UNI EN 1015-1)	da 0 a 3 mm
Acqua d'impasto	0,15 l/Kg ca. 8 l/(1 sacco OPUS-MASS+ 1 sacco COCCIO 1-3)
Massa volumica (UNI EN 1015-10)	1550 Kg/m ³
Resa	15 – 16 Kg/(m ² x cm)
Resistenza a compressione (UNI EN 1015-11)*	20 N/mm ²
Conduttività termica (λ) (valore tabellare rif. UNI EN 12524)	ca. 1,15 W/(m x K)
Calpestabilità	48 ore
Resistenza alla diffusione del vapore (UNI 9233)	μ = 12
pH	> 10,5
Classe di reazione al fuoco	A1
Confezione in sacchi	OPUS-C MASS: 30 Kg COCCIO 1-3: 25 Kg

* valore riferito a fine maturazione

VOCE DI CAPITOLATO

Massetto HD SYSTEM tipo **OPUS-C Massetto** a base di calca idraulica naturale conforme alla UNI EN 459-1 di classe NHL5 e soggetta a marcature CE secondo la normativa vigente e cocchiopesto selezionato di granulometria da 1 a 3 mm, ideale per la formazione di massetti per uso civile, di massa volumica pari a 1550 Kg/m³, resistenza meccanica a compressione a fine maturazione pari a 20 N/mm², conduttività termica stimata pari a 1,15 W/(m x K), tempo di calpestabilità pari a 48 h, 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 o da lasciare a vista dopo adeguato trattamento di protezione.

