

# 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 0463.454117  
fax. +39 0463.451403  
www.hdsystem.it

# OPUS-C

## massetto



### DATI TECNICI

<b>Granulometria (UNI EN 1015-1)</b>	da 0 a 3 mm
<b>Acqua d'impasto</b>	ca. 0,15 l/Kg ca. 8 l/(1 sacco OPUS-MASS+ 1 sacco COCCIO 1-3)
<b>Massa volumica (UNI EN 1015-10)</b>	ca. 1550 Kg/m <sup>3</sup>
<b>Resa</b>	ca. 15,5 Kg/(m <sup>2</sup> x cm)
<b>Resistenza a compressione (UNI EN 1015-11)*</b>	ca. 10 N/mm <sup>2</sup>
<b>Conduttività termica (λ) (valore tabellare rif. UNI EN 12524)</b>	ca. 1,15 W/(m x °K)
<b>Calpestabilità</b>	48 ore
<b>Resistenza alla diffusione del vapore (UNI 9233)</b>	μ = 12
<b>pH</b>	> 10,5
<b>Classe di reazione al fuoco</b>	A1
<b>Confezione in sacchi</b>	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 calce 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 circa 1550 Kg/m<sup>3</sup>, resistenza meccanica a compressione a fine maturazione pari a circa 10 N/mm<sup>2</sup>, conduttività termica stimata pari a circa 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.

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 0463.454117  
fax. +39 0463.451403  
www.hdsystem.it