

palladio
bioedilizia

M-OPUS

Massetto tradizionale a base di calce aerea MICROCALCE CL 90-S, calce idraulica naturale CALCE NATURA NHL 3,5, eco-pozzolana e inerte selezionato di cocchiopesto macinato.



Descrizione del prodotto

PALLADIO M-OPUS è un massetto premiscelato a base di calce aerea MICROCALCE CL 90-S, calce idraulica naturale CALCE NATURA NHL 3,5, eco-pozzolana e inerte selezionato di cocchiopesto macinato di granulometria da 1,00 a 3,00 mm. Fin dall'antichità in Italia, dal tempo degli Etruschi e dei Romani, nel Medio Evo e nel Rinascimento, una malta a base di calce aerea, pozzolana e cocchiopesto era impiegata per la formazione di pavimenti "poveri" (pavimentum barbaricum) a vista.

Fornitura e stoccaggio

PALLADIO M-OPUS viene fornito sfuso con impianto silo da 22 m³ ed in sacchi su pallet con estensibile. Stoccare in luogo fresco, asciutto e non ventilato. Mantenere integro l'imballo.

Preparazione supporti e modalità di applicazione

I supporti da ricoprire con il massetto M-OPUS devono essere liberi da polveri, efflorescenze, oli e grassi. Prima di effettuare la posa del massetto verificare l'umidità del supporto al fine di non pregiudicare il normale asciugamento del sottofondo stesso. Il massetto M-OPUS può essere impastato con mescolatore continuo orizzontale (per fornitura in sacchi) o mediante miscelatore a coclea (per fornitura in silo) fino a consistenza tipo terra umida.

Il materiale così preparato va steso in maniera uniforme, quindi, dopo essere stato compattato, va livellato con la staggia e rifinito con frattazzo o macchina a disco rotante.

Note importanti

Visto l'utilizzo di polveri di marmo e terre colorate naturali, per la formulazione del prodotto PALLADIO M-OPUS, sono possibili variazioni cromatiche da un lotto di produzione all'altro. Si consiglia perciò di eseguire ordini completi per ogni singola fornitura. Nel caso questo consiglio non venga preso in considerazione la nostra azienda si esime da qualsiasi responsabilità.

Campi di impiego

PALLADIO M-OPUS è un prodotto traspirante, ecologico, particolarmente indicato per il restauro e il rifacimento di pavimentazione originali in cocchiopesto di edifici di interesse storico e monumentale.

PALLADIO M-OPUS è indicato per la formazione di massetti di sottofondo o di riempimento su solai esistenti in legno, dove sia necessario un basso modulo elastico, e perciò un'adeguata elasticità. PALLADIO M-OPUS è producibile a campione con l'aggiunta di polveri di marmo e terre naturali colorate. PALLADIO M-OPUS è ideale per la formazione di nuovi massetti di sottofondo ad uso civile ad uso interno/esterno con spessori da 5,00 a 14,00 cm. PALLADIO M-OPUS è ideale come massetto di sottofondo di pavimentazioni radianti riscaldanti.

PALLADIO M-OPUS è un prodotto producibile con colorazione e composizione chimico-fisiche-cromatiche a campione, con l'aggiunta di polvere di marmo, di laterizio macinato e di sabbia silicea di granulometrie selezionate.

Voci di capitolato

Prodotto premiscelato a base di calce aerea MICROCALCE CL 90-S, calce idraulica naturale CALCE NATURA NHL 3,5, eco-pozzolana e inerte selezionato di cocchiopesto macinato di granulometria da 1-3 mm, ideale per la formazione di nuovi massetti di sottofondo o la risarcitura di pavimentazioni storiche, avente le seguenti caratteristiche: peso specifico 1550 Kg/m³; diametro massimo 3,00 mm; coefficiente di permeabilità al vapore (μ) 10; conducibilità termica 0,56 λ ; resistenza a compressione 5,3 N/mm²; adesione al supporto 0,4 N/mm²; reazione al fuoco A1, consumo indicativo 15-17kg/m² per 1 cm di spessore; Ph 12.

Dati tecnici

Peso specifico	1.500 Kg/m ³ det. in cad. lib.
Diametro massimo	3 mm
Permeabilità al vapore μ	10
Acqua d'impasto	Fino a consistenza tipo terra umida
Spess. minimo di appl.	4 cm
Res. mecc. a compr. a 28 gg	5,3 N/mm ²
Adesione al supporto	0,4 N/mm ²
Consumo teorico	15-17 Kg/m ² per cm
Reazione al fuoco	classe A1

Avvertenze

Non mescolare PALLADIO M-OPUS con altre sostanze. Evitare forti sbalzi termici nella fase di presa. Il prodotto va protetto dal gelo e dalla rapida essiccazione. Si consiglia di non utilizzare PALLADIO M-OPUS con temperature inferiori a +5°C e superiori a +30°C. Non applicare su supporti gelati.

v. 03/2017



Numero Verde
800 350907

www.fornacigrigolin.it
info@fornacigrigolin.it

 **Grigolin**
evoluzioni costruttive

I dati riportati si riferiscono alle prove di Controllo Qualità in condizioni ambientali normalizzate. Applicazioni pratiche di cantiere a seconda delle condizioni di esercizio possono rilevare dati sensibilmente modificati, pertanto le informazioni presenti nella Scheda hanno valore puramente indicativo in quanto l'utilizzatore deve sempre verificare l'idoneità nell'impiego del prodotto assumendosi la responsabilità derivante dall'uso. Fornaci Calce Grigolin S.p.A. si riserva di apportare modifiche tecniche di qualsiasi genere senza alcun preavviso.