

Scheda Tecnica **OPUS SRG**

DESCRIZIONE: OPUS SRG è una malta pronta strutturale, reo plastica, antiritiro, fibrorinforzata, ad alta resistenza meccanica, a base di calce idraulica naturale NHL3.5, pozzolana naturale, ed inerti selezionati di cocchiopesto di granulometria fino a 1,4 mm. Malta per rasature ed intonaci a basso spessore per il consolidamento, rinforzo ed adeguamento sismico.



IMPIEGO: Ideale negli interventi di **consolidamento, messa in sicurezza, rinforzo ed adeguamento sismico** di paramenti murari; Sistemi compositi a matrice inorganica nei quali il prodotto OPUS SRG serve alla posa in opera di tessuti unidirezionali in microtrefoli di acciaio inox316, reti bidirezionali in fibra di vetro ar, reti bidirezionali in fibra di basalto, etc.

CARATTERISTICHE OPUS SRG:

- E' un prodotto classificabile come malta da muratura (M 10) strutturale secondo la normativa europea UNI EN 998/2.
- Non rilascia sali solubili.
- Non forma efflorescenze.
- Ha un'elevata compatibilità con la muratura che si desidera consolidare.
- Ottima adesione alla muratura per cui risulta il prodotto ideale per la posa in opera di tessuti unidirezionali in microtrefoli di acciaio inox316, reti bidirezionali in fibra di vetro ar, reti bidirezionali in fibra di basalto, etc.
- Caratterizzato da una bassa conduttività elettrica in quanto esente di solfati, cloruri, nitrati di potassio e sodio. Essendo privo di sali solubili OPUS SRG non partecipa al degrado della muratura causato dai fenomeni fisico-chimici legati alla cristallizzazione dei sali.
- Semplicità applicativa per spessori a partire da 10 mm.
- Non è combustibile e non produce fumi, CLASSE A1 di reazione al fuoco.

TECNICA D'APPLICAZIONE

Sistema a matrice inorganica

Applicare il prodotto su supporto precedentemente bonificato secondo le seguenti fasi:

- 1)** stesura di un primo strato di prodotto OPUS SRG in spessore medio 10mm su una superficie muraria adeguatamente preparata e pulita precedentemente;
- 2)** in situazione di malta applicata ancora umida procedere alla posa della rete bi- direzionale o unidirezionale prevista avendo cura di eseguire una completa impregnazione ed evitando la formazione di eventuali vuoti o mancanze;
- 3)** esecuzione del secondo strato di prodotto OPUS SRG, in spessore 10mm fino a completa copertura del tessuto di rinforzo.

CONSERVAZIONE:

OPUS SRG si conserva nei propri imballi sigillati originali ed in ambiente asciutto e riparato per almeno 12 mesi.

DATI TECNICI:

Massa volumica (UNI EN 1015-10)	1450 Kg/m ³	Resa / Consumo	15 kg/m ² x cm spessore (con applicazione manuale)
Acqua di impasto	23% in peso della polvere	Granulometria (UNI EN 1015-1)	da 0 a 1,5 mm.
Densità della malta fresca	1,60 g/cm ³	Reazione al fuoco	A1
Resistenza a compressione a 30 gg	Classe CS IV (> 6 N/mm ²): > 10 N/mm ²	Resistenza a compressione a 90 gg	> 20 N/mm ²
Adesione per trazione diretta (UNI EN 1015-12)	> 1,1 N/mm ²	Adesione per taglio (UNI EN 1052/3)	> 1,7 N/mm ²
Modulo elastico a compressione (UNI 6556)	ca. 8900 N/mm ²	Resistenza alla diffusione del vapore (UNI EN 1015-19)	μ ≤ 12
Adesione a taglio sistema di rinforzo composito con reti in acciaio:	> 0,7 N/mm ²	Confezione	in sacchi da 25 / 30 Kg.

COMPATIBILITA' AMBIENTALE

Natura del prodotto	Inorganica	Tipologia di inerte utilizzato	naturale, inorganico
Contenuto in riciclati	ca. 10 %	Smaltimento di fine uso	in discarica come materiale inerte (rifiuto non pericoloso)

AVVERTENZE:

- Temperatura d'impiego tra +5°C e +35°C.
- Non applicare su supporti gelati, in via di disgelo o con rischio di gelate nelle 48 ore successive.
- Bagnare abbondantemente la superficie del supporto prima di procedere all'applicazione della malta. Non applicare in caso di forte irradiazione solare o vento.
- Non aggiungere al prodotto calce, cemento od altri leganti e/o additivi.
- Non aggiungere acqua in quantità superiore a quella prescritta
- Non utilizzare il prodotto già in fase di indurimento.
- Non utilizzare sacchi danneggiati o aperti da tempo.
- Non aggiungere acqua per ripristinare la lavorabilità del prodotto in fase di indurimento.

LIMITE ALLA GARANZIA – Il prodotto è destinato ad un uso professionale e l'applicazione implica la verifica d'idoneità all'impiego previsto e l'assunzione di responsabilità derivanti dall'utilizzo. Le informazioni qui contenute, sono date in buona fede e si ritiene siano accurate.

Tuttavia poiché le condizioni e i metodi d'uso dei nostri prodotti non sono sotto il nostro controllo queste informazioni non devono essere usate in sostituzione dei test che il consumatore deve fare, per assicurarsi che i prodotti siano sicuri efficaci e completamente soddisfacenti per l'uso finale voluto. Il produttore nega esplicitamente ogni altra espressa o implicita garanzia di idoneità per l'uso specifico che il cliente intende farne ed Heres declina ogni responsabilità per danni incidentali o consequenziali.

Il produttore si riserva di apportare in qualsiasi momento e senza preavviso le varianti più opportune ai dati tecnici riportati. Personale tecnico è disponibile a prestare assistenza ed a fornire ogni consiglio utile per l'impiego e l'applicazione.

AGG.01/2024/Rev.03

VOCE DI CAPITOLATO: malta pronta strutturale, reoplastica, antiritiro, fibrinforzata, ad alta resistenza meccanica, a base di calce idraulica naturale NHL3.5, pozzolana naturale, ed inerti selezionati di cocchiopesto di granulometria fino a mm.1,4, (tipo OPUS SRG HERES), idonea alla posa in opera di tessuti unidirezionali in microtrefoli di acciaio inox316, reti bidirezionali in fibra di vetro ar, reti bidirezionali in fibra di basalto, ect., avente le seguenti caratteristiche: Peso specifico a secco: 1300 kg/m³ ; Reazione al fuoco: A1 ; Resistenza a compressione a 30 gg: Classe CS IV (> 6 N/mm²): > 10 N/mm² ; Resistenza a compressione a 90 gg: > 20 N/mm² ; Adesione per trazione diretta (UNI EN 1015-12): > 1,1 N/mm² ; Adesione per taglio (UNI EN 1052/3): > 1,7 N/mm² ; Modulo elastico a compressione (UNI 6556): ca. 8900 N/mm²; Resistenza alla diffusione del vapore (UNI EN 1015-19): $\mu \leq 12$; Adesione a taglio sistema di rinforzo composito con reti in acciaio: > 0,7 N/mm².