

GP 20

Malta per muratura portante, base cemento, certificata – G M5.

COMPOSIZIONE E CAMPO D'APPLICAZIONE

GP 20 è una malta premiscelata, composta da leganti idraulici, ed aerei, aggregati selezionati in curva granulometrica ed additivi specifici.

GP 20 è utilizzata per la costruzione di murature esterne ed interne dove è richiesta una elevata resistenza meccanica, costituite da: laterizi, blocchi

in calcestruzzo, pietra.

GP 20 trova anche impiego per ripristini di piccolo spessore su massetti, per la regolarizzazione di sottofondi per pavimentazioni, per rappezzi di intonaco e per la stuccatura di fughe per impianti elettrici ed idraulici.

CICLO APPLICATIVO

Verificare che i mattoni o i blocchi da allocare siano privi di polvere, vernici, cere o sostanze oleose. In periodi caldi inumidire i mattoni o i blocchi prima della messa in opera della malta. Impastare il prodotto con acqua potabile, mediante miscelatore meccanico a basso numero di giri, fino ad ottenere un impasto a consistenza plastica. Far riposare l'impasto per circa 5 min.

Applicare a mano con una cazzuola pulita, i giunti di appoggi vanno realizzati con letto di malta su tutta la superficie. La muratura va appoggiata su letto di malta e quindi allineata in orizzontale e verticale con la livella ed il filo di piombo. Proteggere la muratura e la malta dalla pioggia. La prima fila di mattoni va posata in modo perfettamente orizzontale, le eventuali irregolarità vanno compensate variando lo spessore del giunto inferiore.

CERTIFICAZIONI

Sipre Srl assicura la qualità dei suoi prodotti nel rispetto del sistema di certificazione ISO 9001 e attraverso il controllo del processo di produzione. Il prodotto è conforme a quanto previsto nella norma UNI EN 998-2 ed è classificato come G M5.



GP 20

DATI TECNICI

Classificazione secondo EN 998-2		G M5
Classificazione secondo Norme Tecniche da costruzione Cap.11.10		M 5
Distribuzione granulometrica	mm	< 2
Colore		Grigio/Bianco
Massa volumica della malta fresca	Kg/m ³	2000
Massa volumica della malta indurita ed essiccata dopo 28 gg	Kg/m ³	1800
Resistenza meccanica a compressione dopo 28 gg	N/mm ²	> 10,0
Resistenza al taglio	N/mm ²	0,15
Acqua d'impasto		15%
Resa	Kg./m ³	1700
Assorbimento d'acqua	classe	WO
Permeabilità al vapore (μ)	μ	< 15
Conducibilità termica (λ)	W/m K	< 0,56
Reazione al fuoco	Euroclasse	A1
Valore PH		≈ 11

AVVERTENZE GENERALI

GP 20 dopo l'applicazione va protetta dalla pioggia, nei periodi invernali dai fenomeni di gelo-disgelo e nei periodi estivi da rapide essiccazioni. La posa in opera viene comunque consigliata ad una temperatura compresa da +5 °C a + 30 °C.

Consumo : ca. 1700 kg/m³.

Voce di capitolato: Costruzione di muratura in laterizio, blocchi in cemento o pietra, con utilizzo, per allettamento, di malta premiscelata, tipo **GP 20** della **Sipre** da impastare con sola acqua, conforme alla UNI-EN 998-2, con un consumo di 1700 Kg/m³. Euro il m².

I dati riportati in questa tabella sono ottenuti attraverso prove di laboratorio; le condizioni applicative di cantiere possono modificare le caratteristiche finali del prodotto. L'utilizzatore è tenuto a verificare l'idoneità del prodotto, assumendosi ogni responsabilità derivante dall'uso. La Sipre Srl, si riserva il diritto di apportare modifiche tecniche senza preavviso.

