

# GP 20 Ter

Malta per muratura termoisolante, base cemento con aggregati leggeri G M5.

## COMPOSIZIONE E CAMPO D'APPLICAZIONE

**GP 20 Ter** è una malta premiscelata, composta da leganti idraulici, ed aerei, aggregati leggeri in vetro espanso in curva granulometrica ed additivi specifici.

**GP 20 Ter** è utilizzata per la costruzione di murature esterne dove è richiesta una elevata resistenza termica e meccanica, costituite da: laterizi, blocchi

in calcestruzzo, pietra.

**GP 20 Ter** trova anche impiego per ripristini di piccolo spessore su massetti, per la regolarizzazione di sottofondi per pavimentazioni, per rappezi 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 Ter

## 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 <sup>3</sup>	1700
Massa volumica della malta indurita ed essiccata dopo 28 gg	Kg/m <sup>3</sup>	1400
Resistenza meccanica a compressione dopo 28 gg	N/mm <sup>2</sup>	> 5,0
Resistenza al taglio	N/mm <sup>2</sup>	0,15 (valore tabulato)
Acqua d'impasto		21%
Resa	Kg./m <sup>3</sup>	1700
Assorbimento d'acqua	classe	WO
Permeabilità al vapore ( $\mu$ )	$\mu$	5/20 (valore tabulato)
Conducibilità termica ( $\lambda$ )	W/m K	< 0,45 (valore tabulato)
Reazione al fuoco	Euroclasse	A1
Valore PH		≈ 11

## AVVERTENZE GENERALI

**GP 20 Ter** 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/m<sup>3</sup>.

**Voce di capitolato:** Costruzione di muratura in laterizio, blocchi in cemento o pietra, con utilizzo, per allettamento, di malta premiscelata termoisolante, tipo **GP 20 Ter** della **Sipre** da impastare con sola acqua, conforme alla UNI-EN 998-2, con un consumo di 1700 Kg/m<sup>3</sup>.

Euro ..... il m<sup>2</sup>.

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.

