



DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE (Declaration of Performance, DoP)

1. Codice di identificazione unico del prodotto-tipo:	MALTA A VISTA (nei colori : GRIGIA, OCRA) (codici 190N e 192N)																																																																			
	Nota - il "lotto" è identificato dalla data riportata sull'IMBALLO e/o DDT. La presente DoP è valida per i lotti realizzati dalla data di emissione di questa DOP fino alla successiva (scaricabili dal sito).																																																																			
2. Usi previsti:	Malta predosata a prestazione garantita, per murature strutturali (tipo G), sia per interni che esterni.																																																																			
3. Fabbricante:	GRAS CALCE srl Via A. Grandi 5 - 20056 Trezzo sull'Adda (MI)	Tel +39 02 90964141 Fax +39 02 90962801 www.grascalce.it info@grascalce.it																																																																		
4. Mandatario:	non applicato (le DoP e la documentazione tecnica sono custodite dal fabbricante).																																																																			
5. Sistemi di V.V.C.P.:	(Valutazione e Verifica della Costanza della Prestazione)	<table border="1"> <tr><td>uso : muratura (malta tipo G)</td></tr> <tr><td>Sistema 2+</td></tr> <tr><td>UNI EN 998-2:2016</td></tr> <tr><td>Organismo notificato nr. 1372</td></tr> </table>			uso : muratura (malta tipo G)	Sistema 2+	UNI EN 998-2:2016	Organismo notificato nr. 1372																																																												
uso : muratura (malta tipo G)																																																																				
Sistema 2+																																																																				
UNI EN 998-2:2016																																																																				
Organismo notificato nr. 1372																																																																				
6a. Norme Armonizzate :	Organismi notificati di controllo:																																																																			
6b. Valutazione Tecnica Europea:	non applicabile (per questi prodotti esistono "norme tecniche armonizzate").																																																																			
7. Prestazione dichiarata :	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2"></th> <th>malta tipo G</th> <th></th> <th>Prestazione</th> <th></th> </tr> <tr> <th colspan="2">Caratteristiche essenziali</th> <th>EN 998-2 muratura</th> <th>Categ.</th> <th>EN 998-2 muratura</th> <th>note</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Resistenza a compressione</td> <td>Lab .EN 1015-11</td> <td>5.4.1</td> <td>M</td> <td>M 10</td> <td>≥10N/mm²</td> </tr> <tr> <td>Aderenza</td> <td>resist. a taglio</td> <td>Valore tab.</td> <td>5.4.2.b, app.C</td> <td>0,15</td> <td>N/mm²</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Contenuto di cloruri (per murature armate)</td> <td>5.2.2</td> <td>---</td> <td>% Cl ≤ 0,1%</td> <td>---</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Reazione al fuoco</td> <td>5.6</td> <td>---</td> <td>Classe A1</td> <td>---</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Massa volumica (indurita)</td> <td>Lab. EN 1015-10</td> <td>5.4.5</td> <td>---</td> <td>1700 kg/m³ ±10%</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">Per usi esterni</td> <td>Durabilità</td> <td></td> <td>5.4.7</td> <td>---</td> <td>NPD</td> </tr> <tr> <td>Assorbimento d'acqua kg/(m².min^{0,5})</td> <td>Lab. EN 1015-18</td> <td>5.4.3</td> <td>---</td> <td>0,13</td> </tr> <tr> <td>Permeabilità al vapore acqueo (→massa)</td> <td>Valori tratti da prospetto A.12 di EN 1745:2002</td> <td>5.4.4</td> <td>---</td> <td>μ = 15/35</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Conducibilità termica (→massa)</td> <td></td> <td>5.4.6 (P=50%)</td> <td>---</td> <td>λ_{10 dry (P=50%)=0,75 W/mK}</td> Val. medio</tr></tbody></table>						malta tipo G		Prestazione		Caratteristiche essenziali		EN 998-2 muratura	Categ.	EN 998-2 muratura	note	Resistenza a compressione	Lab .EN 1015-11	5.4.1	M	M 10	≥10N/mm ²	Aderenza	resist. a taglio	Valore tab.	5.4.2.b, app.C	0,15	N/mm ²	Contenuto di cloruri (per murature armate)		5.2.2	---	% Cl ≤ 0,1%	---	Reazione al fuoco		5.6	---	Classe A1	---	Massa volumica (indurita)		Lab. EN 1015-10	5.4.5	---	1700 kg/m³ ±10%	Per usi esterni	Durabilità		5.4.7	---	NPD	Assorbimento d'acqua kg/(m ² .min ^{0,5})	Lab. EN 1015-18	5.4.3	---	0,13	Permeabilità al vapore acqueo (→massa)	Valori tratti da prospetto A.12 di EN 1745:2002	5.4.4	---	μ = 15/35	Conducibilità termica (→massa)			5.4.6 (P=50%)	---	λ_{10 dry (P=50%)=0,75 W/mK}
		malta tipo G		Prestazione																																																																
Caratteristiche essenziali		EN 998-2 muratura	Categ.	EN 998-2 muratura	note																																																															
Resistenza a compressione	Lab .EN 1015-11	5.4.1	M	M 10	≥10N/mm ²																																																															
Aderenza	resist. a taglio	Valore tab.	5.4.2.b, app.C	0,15	N/mm ²																																																															
Contenuto di cloruri (per murature armate)		5.2.2	---	% Cl ≤ 0,1%	---																																																															
Reazione al fuoco		5.6	---	Classe A1	---																																																															
Massa volumica (indurita)		Lab. EN 1015-10	5.4.5	---	1700 kg/m³ ±10%																																																															
Per usi esterni	Durabilità		5.4.7	---	NPD																																																															
	Assorbimento d'acqua kg/(m ² .min ^{0,5})	Lab. EN 1015-18	5.4.3	---	0,13																																																															
	Permeabilità al vapore acqueo (→massa)	Valori tratti da prospetto A.12 di EN 1745:2002	5.4.4	---	μ = 15/35																																																															
Conducibilità termica (→massa)			5.4.6 (P=50%)	---	λ_{10 dry (P=50%)=0,75 W/mK}																																																															
Sostanze pericolose			ZA.1	---	Vedi Sch. sicurezza																																																															

NPD = nessuna prestazione determinata (la caratteristica non è soggetta a requisiti di prescrizione per la destinazione d'uso prevista) **Prestazioni non pertinenti : Proporzione dei costituenti (è solo per le Malte a composizione prescritta di EN 998-2).**					
8. Documentazione tecnica appropriata e/o specifica:	non si applicano le "procedure semplificate" (art. 36, 37 e 38, CPR 3052011).				
La prestazione del prodotto sopra identificato è conforme all'insieme delle prestazioni dichiarate. La presente dichiarazione di responsabilità viene emessa, in conformità al regolamento (UE) n. 305/2011, sotto la sola responsabilità del fabbricante sopra identificato.					
Firmato a nome e per conto del fabbricante da: Giuseppe Cereda (legale rappresentante)					
Luogo e data di emissione:	Trezzo sull'Adda (MI), li **01/02/2018**				



Gras Calce S.r.l. - Via A. Grandi, 5 - 20056 Trezzo s/A (MI)

O5

Organismo notificato nr. 1372

EN 998-2:2016

**Malta predosata a prestazione garantita,
per murature strutturali (tipo G),
sia per interni che esterni**

Resistenza a compressione:	Classe M10
Resistenza a taglio iniziale:	(Val. Tab.) $0,15 \text{ N/mm}^2$
Contenuto di cloruri:	$\leq 0,1 \text{ \% Cl}$
Reazione al fuoco:	Classe A 1
Massa volumica indurita:	1.700 kg/m^3
Durabilità:	NPD
Assorbimento d'acqua:	$0,13 \text{ kg/(m}^2 \text{ min}^{0,5})$
Permeabilità al vapore acqueo:	$15/35 \text{ }\mu$
Conducibilità termica:	$\lambda 0,75 \text{ Wm/K}$
Sostanze pericolose:	vedi Scheda di sicurezza