



DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE (Declaration of Performance, DoP)

MALTA di CEMENTO

1. Codice di identificazione unico del prodotto-tipo: Nota 1 - 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).
Nota 2 : la DOP è valida per bancali da 50 e 60 sacchi (cod.Art. **300N, LT300**).

2. Usi previsti: **Malta predosata a prestazione garantita, per murature strutturali (tipo G) o da intonaco (tipo GP), sia per interni che esterni.**

3. Fabbricante: **GRAS CALCE srl** Tel +39 02 90964141 Fax +39 02 90962801
Via A. Grandi 5 - 20056 Trezzo sull'Adda (MI) 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.: 6a. Norme Armonizzate : Organismi notificati di controllo:	(Valutazione e Verifica della Costanza della Prestazione)	uso : intonaco (malta tipo GP)	uso : muratura (malta tipo G)
		Sistema 4	Sistema 2+
		UNI EN 998-1:2010	UNI EN 998-2:2010
6b. Valutazione Tecnica Europea:	non applicabile (per questi prodotti esistono "norme tecniche armonizzate").	non previsto dalla norma	TECNOPIEMONTE (nr. 1372-CPR-1986)

7. Prestazione dichiarata :

Caratteristiche essenziali		malte con <i>legante principale</i> diverso dal solfato di calcio (punto 1 di EN 998-1)		Prestazione			note	
		malta tipo GP	malta tipo G	Categ.	EN 998-1 intonaco	EN 998-2 muratura		
Resistenza a compressione	Lab .EN 1015-11	EN 998-1 intonaco	EN 998-2 muratura	M	EN 998-1 intonaco	EN 998-2 muratura	≥10N/mm ²	
		prosp.1 e 2, riga L2	---	CS	CS IV	---	≥ 6 N/mm ²	
Aderenza	resist. a taglio	Valore tab.	5.4.2.b, app.C	---	---	0,15	N/mm ²	
	inton./supporto	Lab. EN 1015-12	prosp.2, riga L3	---	0,32	---	N/mm ²	
	modo di rottura		---	FP	A	---	---	
Contenuto di cloruri (per murature armate)		---	5.2.2	---	---	% Cl ≤ 0,1%	---	
Reazione al fuoco		5.2.2	5.6	---	Classe A1		---	
Massa volumica (indurita)		Lab. EN 1015-10	prosp.2, riga L1	5.4.5	---	1800 kg/m³	±10%	
Per usi esterni	Durabilità (EN 998-1: prove solo per malte OC)		5.2.3.1 e prosp.2	5.4.7	---	NPD		
	Assorbimento d'acqua kg/(m ² .min ^{0,5})	Lab. EN 1015-18	---	5.4.3	---	---	0,56	
			prosp.1 e 2, riga L5	---	W	W0	---	cioè > 0,4
Permeabilità al vapore acqueo (→massa)	Lab. EN 1015-19	prosp.2, riga L8	---	---	μ = 18	---	---	
Conducibilità termica (→massa)		Valori tratti da prospetto A.12 di EN 1745:2002	prosp.2, L9 (P=50%)	5.4.4	---	μ = 15/35	---	
Sostanze pericolose		ZA.1	ZA.1	---	Vedi Sch. sicurezza			
Conducibilità termica (→massa)		prosp.2, L9 (P=50%)	5.4.6 (P=50%)	---	λ_{10 dry (P=50%)=0,83 W/mK}			Val. medio

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 (**Malte a composizione prescritta di EN 998-2**), Permeabilità all'acqua e Adesione dopo cicli di esposiz.agenti atm. (**malte OC**), Conducib. Termica con prove di lab. (**malte T**), Penetrazione acqua dopo capillarità (**malte R**).

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 **01/10/2017**



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

05

EN 998-1:2010

Malta predosata a prestazione garantita
per murature da intonaco (tipo GP),
sia per interni che per esterni

Resistenza a compressione:	Categoria CS IV
Adesione:	0,32 N/mm ²
Tipo di frattura (FP):	A
Reazione al fuoco:	Classe A 1
Assorbimento d'acqua:	W0
Permeabilità al vapore acqueo:	(Val. Tab.) 18 μ
Conducibilità termica:	λ 0,83 Wm/K
Durabilità:	NPD
Sostanze pericolose: vedi Scheda di sicurezza	



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

05

EN 998-2:2010

1372-CPR-1986

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

Resistenza a compressione:	Classe M10
Resistenza a taglio iniziale:	(Val. Tab.) 0,15 N/mm ²
Contenuto di cloruri:	≤ 0,1 % Cl
Reazione al fuoco:	Classe A 1
Assorbimento d'acqua:	0,56 kg/(m ² min ^{0,5})
Permeabilità al vapore acqueo:	15/35 μ
Conducibilità termica:	λ 0,83 Wm/K
Durabilità:	NPD
Sostanze pericolose: vedi Scheda di sicurezza	