



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. (Valutazione e Verifica della Costanza della Prestazione) :	uso :	intonaco (malta tipo GP)	muratura (malta tipo G)
		Sistema 4	Sistema 2+
	6a. Norme Armonizzate :	UNI EN 998-1:2010	UNI EN 998-2:2010
	Organismi notificati di controllo:	non previsto dalla norma	1372-CPR-1986 [produzione : TREZZO (MI)] 1372-CPR-2604 [produzione: RUBBIANO (PR)]

6b. Valutazione Tecnica Europea: non applicabile (per questi prodotti esistono "norme tecniche armonizzate").

7. Prestazione dichiarata :

Caratteristiche essenziali			malte con <i>legante principale</i> diverso dal solfato di calcio (punto 1 di EN 998-1)				note	
			malta tipo GP	malta tipo G		Prestazione		
			EN 998-1 intonaco	EN 998-2 muratura	Categ.	EN 998-1 intonaco	EN 998-2 muratura	
Resistenza a compressione	Lab .EN 1015-11		---	5.4.1	M	---	M 10	≥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	---	ciòè > 0,4
	Permeabilità al vapore acqueo (→massa)	Lab. EN 1015-19	prosp.2, riga L8	---	---	---	μ = 18	---
Valori tratti da prospetto A.12 di EN 1745:2002		---	5.4.4	---	---	μ = 15/35	---	---
Conducibilità termica (→massa)		EN 1745:2002	prosp.2, L9 (P=50%)	5.4.6 (P=50%)	---	λ_{10 dry (P=50%)=0,83 W/mK}		Val. medio
Sostanze pericolose			ZA.1	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 (**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 **13/12/2017**

PRODUZIONE : TREZZO (MI)

PRODUZIONE : RUBBIANO (PR)

	
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)	
17	
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	

	
Gras Calce S.r.l. - Via A. Grandi, 5 - 20056 Trezzo s/A (MI)	
17	
EN 998-2:2010	
1372-CPR-2604	
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	