



DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE (Declaration of Performance, DoP)

MALTA PIÙ

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. **200E, LT201**).

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 998-1:2016	UNI EN 998-2:2016
	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)		Prestazione		note
		malta tipo GP	malta tipo G	EN 998-1 intonaco	EN 998-2 muratura	
Resistenza a compressione	Lab. EN 1015-11	---	5.4.1	M	---	≥ 5 N/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	---	0,34	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	---	0,66
			prosp.1 e 2, riga L5	---	W	W0
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)		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 : Proporzioni 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 01/02/2018**

	
Gras Calce S.r.l. - Via A. Grandi, 5 - 20056 Trezzo s/A (MI)	
05	
EN 998-1:2016	
Malta predosata a prestazione garantita, per murature strutturali (tipo G) o da intonaco (tipo GP), sia per interni che esterni.	
Resistenza a compressione	Categoria CS IV
Adesione	0,34 N/mm ²
Tipo di frattura	FP A
Reazione al fuoco	Classe A1
Durabilità	NPD
Assorbimento d'acqua	W0
Permeabilità al vapore acqueo	18 μ
Conducibilità termica	λ 0,83 W/mK
Sostanze pericolose: vedi Scheda di sicurezza	

	
Gras Calce S.r.l. - Via A. Grandi, 5 - 20056 Trezzo s/A (MI)	
17	
EN 998-1:2016	
Malta predosata a prestazione garantita, per murature strutturali (tipo G) o da intonaco (tipo GP), sia per interni che esterni.	
Resistenza a compressione	Categoria CS IV
Adesione	0,34 N/mm ²
Tipo di frattura	FP A
Reazione al fuoco	Classe A1
Durabilità	NPD
Assorbimento d'acqua	W0
Permeabilità al vapore acqueo	18 μ
Conducibilità termica	λ 0,83 W/mK
Sostanze pericolose: vedi Scheda di sicurezza	

	
Gras Calce S.r.l. - Via A. Grandi, 5 - 20056 Trezzo s/A (MI)	
05	
1372-CPR-1986	
EN 998-2:2016	
Malta predosata a prestazione garantita, per murature strutturali (tipo G) o da intonaco (tipo GP), sia per interni che esterni.	
Resistenza a compressione	Classe M5
Resistenza a taglio iniziale (Val. Tab.)	0,15 N/mm ²
Contenuto di cloruri:	≤ 0,1% Cl
Reazione al fuoco:	Classe A 1
Durabilità:	NPD
Assorbimento d'acqua:	0,66 kg/(m ² min ^{0,5})
Permeabilità al vapore acqueo:	15/35 μ
Conducibilità termica:	λ 0,83 W/mK
Sostanze pericolose: vedi Scheda di sicurezza	

	
Gras Calce S.r.l. - Via A. Grandi, 5 - 20056 Trezzo s/A (MI)	
17	
1372-CPR-2604	
EN 998-2:2016	
Malta predosata a prestazione garantita, per murature strutturali (tipo G) o da intonaco (tipo GP), sia per interni che esterni.	
Resistenza a compressione	Classe M5
Resistenza a taglio iniziale (Val. Tab.)	0,15 N/mm ²
Contenuto di cloruri:	≤ 0,1% Cl
Reazione al fuoco:	Classe A 1
Durabilità:	NPD
Assorbimento d'acqua:	0,66 kg/(m ² min ^{0,5})
Permeabilità al vapore acqueo:	15/35 μ
Conducibilità termica:	λ 0,83 W/mK
Sostanze pericolose: vedi Scheda di sicurezza	