Regolamenti (UE) n. 305/2011 (9 marzo 2011) e
Regolamento (UE) n. 574/2014 (21 febbraio 2014)

DoP n.: **200KF-201602**

LEGENDA : (cod.Art.)-(anno e mese)

DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE (*Declaration of Performance, DoP*)

1. Codice di identificazione unico del prodotto-tipo: **MALTA OK FIBRORINFORZATA**

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) o da intonaco (tipo GP), sia per interni che esterni.**

3. Fabbricante: **GRAS CALCE S.p.A.** 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).

		uso : intonaco (malta tipo GP)	uso : muratura (malta tipo G)
5. Sistemi di V.V.C.P.:	(Valutazione e Verifica della Costanza della Prestazione)	**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**	**TECNOPIEMONTE (nr.1372-CPR-1986)**

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

7. Prestazione dichiarata :

			malte con *legante principale* diverso dal solfato di calcio (punto 1 di EN 998-1)					
			malta tipo **GP**	malta tipo **G**		**Prestazione**		
Caratteristiche essenziali			EN 998-1 intonaco	EN 998-2 muratura	Categ.	EN 998-1 intonaco	EN 998-2 muratura	note
Resistenza a compressione		Lab .EN 1015-11	---	5.4.1	M	**---**	**M 5**	≥ 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	---	---	**0,30**	**---**	N/mm^2
	modo di rottura			---	FP	**A**	**---**	---
Contenuto di cloruri (**per murature armate**)			---	5.2.2	---	**---**	**≤ 0,02%**	**% Cl**
Reazione al fuoco			5.2.2	5.6	---	**Classe A1**		---
Massa volumica (indurita)		Lab. EN 1015-10	prosp.2, riga L1	5.4.5	---	**1700 kg/m^3**		±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	---	**---**	**0,50**	---
			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**	**---**	---
		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%)	---	**$\lambda_{10\ dry\ (P=50\%)}$=0,80 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 **01/02/2016**

CE

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

10

EN 998-1:2010

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	0,30 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 0,80 W/mK

Sostanze pericolose: vedi Scheda di sicurezza

CE

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

10

1372-CPR-1986

EN 998-2:2010

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:	≤ 0,02% Cl
Reazione al fuoco:	Classe A 1
Durabilità:	NPD
Assorbimento d'acqua:	0,5 $kg/(m^2 min^{0,5})$
Permeabilità al vapore acqueo:	15/35 μ
Conducibilità termica:	λ 0,80 W/mK

Sostanze pericolose: vedi Scheda di sicurezza

N° DOP: 200KF-201602