

## DECLARATION DE PERFORMANCE (Declaration of Performance, DDP)

### MALTA BASTARDA FIBRORINFORZATA

1. Code d'identification unique du produit-type : Remarque - le « lot » est identifié par la date indiquée sur l'emballage et/ou le DDT. Cette DDP est valable pour les lots réalisés à partir de la date d'émission de cette DDP jusqu'à celle suivante (téléchargeables depuis le site).

2. Utilisations prévues : **Mortier prédosé avec performance garantie, pour maçonneries structurales (type G) ou pour enduit (type GP), pour intérieurs et extérieurs.**

3. Fabricant : **GRAS CALCE srl** Tél +39 02 90964141 Fax +39 02 90962801  
**Via A. Grandi 5 - 20056 Trezzo sull'Adda (MI)** www.grascalce.it info@grascalce.it

4. Mandataire : non appliqué (le DDP et la documentation technique sont gardés par le fabricant).

5. Systèmes d'EVCP : (Évaluation et vérification de la constance des performances)	utilisation : enduit (mortier du type GP)	utilisation:maçonnerie (mortier du type G)
	<b>Système 4</b>	<b>Système 2+</b>
6a. Normes harmonisées :	<b>UNI EN 998-1:2010</b>	<b>UNI EN 998-2:2010</b>
Organismes notifiés de contrôle :	<b>non prévu par la norme</b>	<b>TECNOPIEMONTE (n°1372-CPR-1986)</b>
6b. Évaluation technique européenne :	non applicable (il existe pour ces produits des « normes techniques harmonisées »).	

7. Performance déclarée :			mortier du type GP	mortier du type G	Performance		remarques	
Caractéristiques essentielles			EN 998-1 enduit	EN 998-2 maçonnerie	Catég.	EN 998-1 enduit		EN 998-2 maçonnerie
Résistance à la compression	Lab. EN 1015-11		---	5.4.1	M	---	<b>M 5</b>	≥ 5 N/mm <sup>2</sup>
		tabl. 1 et 2, ligne L2	---	---	CS	<b>CS IV</b>	---	≥ 6 N/mm <sup>2</sup>
% de Ca(OH) <sub>2</sub> sur le liant total			tabl. 2, remarque (a)	5.4.1	---	<b>APD</b>		---
Adhérence	Lab. EN 1015-12	résist. au cisaillement	Valeur tab. ---	5.4.2.b, par. C	---	---	<b>0,15</b>	N/mm <sup>2</sup>
		end./support	tabl. 2, ligne L3	---	---	<b>0,34</b>	---	N/mm <sup>2</sup>
		mode de rupture	---	---	FP	<b>A</b>	---	---
Contenu de chlorures (pour maçonneries armées)			---	5.2.2	---	---	<b>% Cl ≤ 0,1%</b>	---
Réaction au feu			5.2.2	5.6	---	<b>Classe A1</b>		---
Masse volumique (durcie)			Lab. EN 1015-10	tabl. 2, ligne L1	5.4.5	---	<b>1800 kg/m<sup>3</sup></b>	±10 %
Pour utilisations extérieures	Durabilité (EN 998-1 : essais uniquement pour mortiers OC)		5.2.3.1 et tab. 2	5.4.7	---	<b>APD</b>		---
	Absorption d'eau kg (m <sup>2</sup> .min <sup>0,5</sup> )	Lab. EN 1015-18	---	5.4.3	---	---	<b>0,66</b>	---
			tabl. 1 et 2, ligne L5	---	W	<b>W0</b>	---	c'est-à-dire > 0,4
Perméabilité à la vapeur d'eau (→masse)	Lab. EN 1015-19	tabl. 2, ligne L8	---	---	---	<b>μ = 18</b>	---	---
		Valeurs traitées par le tableau A.12 d'EN 1745:2002	---	5.4.4	---	---	<b>μ = 15/35</b>	---
Conductivité thermique (→masse)			tab. 2, L9 (P=50 %)	5.4.6 (P=50 %)	---	<b>λ<sub>10 dry (P=50%)=0,83 W/mK</sub></b>		Val. moyenne
Substances dangereuses			ZA.1	ZA.1	---	<b>Voir la f. de sécurité</b>		---

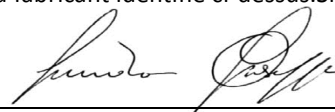
**APD** = aucune performance déterminée (la caractéristique n'est pas soumise aux conditions de prescription pour la destination d'utilisation prévue)

**Performances non pertinentes** : Proportion des constituants (Mortiers avec composition prescrite), Perméabilité à l'eau et Adhérence après des cycles d'exposit. agents atm. (mortiers OC), Conductiv. Thermique avec essais de lab. (mortiers T), Pénétration d'eau après capillarité (mortiers R).

8. Documentation technique appropriée et/ou spécifique : les « procédures simplifiées » ne sont pas appliquées (art. 36, 37 et 38, CPR 3052011).

La performance du produit identifié ci-dessus est conforme à l'ensemble de performances déclarées. Cette déclaration de responsabilité est émise, conformément au règlement (UE) n° 305/2011, sous la seule responsabilité du fabricant identifié ci-dessus. Signé au nom et par compte du fabricant par : Giuseppe Cereda (représentant légal)

Lieu et date d'émission : Trezzo sull'Adda (MI), le **01/11/2016**





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

05

EN 998-1:2010

**Mortier prédosé avec performance garantie, pour maçonneries structurales (type G) ou pour enduit (type GP), pour intérieurs et extérieurs.**

<b>Résistance à la compression</b>	Catégorie CSIV
<b>Adhésion</b>	0,34 N/mm <sup>2</sup>
<b>Type de fracture</b>	FP A
<b>Réaction au feu</b>	Classe A1
<b>Durabilité</b>	APD
<b>Absorption d'eau</b>	W0
<b>Perméabilité à la vapeur d'eau</b>	18μ
<b>Conductivité thermique</b>	0,83 W/mK
<b>Substances dangereuses :</b>	voir la fiche de sécurité.



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

05

1372-CPR-1986

EN 998-2:2010

**Mortier prédosé avec performance garantie, pour maçonneries structurales (type G) ou pour enduit (type GP), pour intérieurs et extérieurs.**

<b>Résistance à la compression</b>	Classe M5
<b>Résistance au cisaillement initial (Val.Tab.)</b>	0,15 N/mm <sup>2</sup>
<b>Contenu de chlorures :</b>	≤0,1 % Cl
<b>Réaction au feu :</b>	Classe A1
<b>Durabilité :</b>	APD
<b>Absorption d'eau :</b>	0,66 kg/(m <sup>2</sup> min <sup>0.5</sup> )
<b>Perméabilité à la vapeur d'eau :</b>	15/35μ
<b>Conductivité thermique :</b>	0,83 W/mk
<b>Substances dangereuses :</b>	voir la fiche de sécurité.

N° DDP 200N-201611