

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

### MALTA OK 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>
	<b>UNI EN 998-1:2016</b>	<b>UNI EN 998-2:2016</b>
6a. Normes harmonisées :	<b>non prévu par la norme</b>	<b>TECNOPIEMONTE (N° 1372-CPR-1986)</b>
6b. Organismes notifiés de contrôle :		

6b. Évaluation technique européenne : non applicable(il existe pour ces produits des « normes techniques harmonisées »).

7.Performance déclarée :		mortiers avec liant principal différent du sulfate de calcium (point 1 d'EN 998-1)					
		mortier du type GP	mortier du type G		Performance		
Caractéristiques essentielles		EN 998-1 enduit	EN 998-2 maçonnerie	Catég.	EN 998-1 enduit	EN 998-2 maçonnerie	remarques
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>
Adhérence	résist. au cisaillement	Valeur tab.	---	5.4.2.b, par. C	---	<b>0,15</b>	N/mm <sup>2</sup>
	end./support	Lab.EN 1015-12	tabl. 2, ligne L3	---	<b>0,30</b>	---	N/mm <sup>2</sup>
	mode de rupture		---	FP	<b>A</b>	---	---
Contenu de chlorures (pour maçonneries armées)		---	5.2.2	---	---	<b>≤ 0,02 %</b>	% Cl
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>1 700 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>0,50</b>	---
			tabl. 1 et 2, ligne L5	---	W	<b>W0</b>	---
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%)=0,80 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 d'EN 998-2), Perméabilité à l'eau et Adhésion après des cycles d'exposit. agents atm.(mortiers OC), Conductiv.Thermique avec essais de lab.(mortiers T), Pénétration d'eau après capillarité (mortiers R).

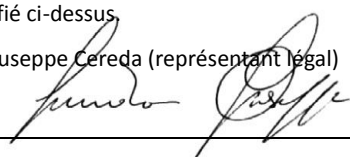
8.Documentation technique appropriée et/ou spécifique :les « procédures simplifiées » ne sont pas appliquées (art. 36, 37 et 38, CPR 3052011).

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 **01/02/2018**



# CE

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

05

**EN 998-1:2016**

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

Résistance à la compression	Catégorie CSIV
Adhésion	0,30 N/mm <sup>2</sup>
Type de fracture	FP A
Réaction au feu	Classe A1
Durabilité	APD
Absorption d'eau	W0
Perméabilité à la vapeur d'eau	18μ
Conductivité thermique	λ 0,80 W/mK
Substances dangereuses :	voir la fiche de sécurité.

# CE

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

05

1372-CPR-1986

**EN 998-2:2016**

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

Résistance à la compression	Classe M5
Résistance au cisaillement initial (Val.Tab. )	0,15 N/mm <sup>2</sup>
Contenu de chlorures :	≤0,02 % Cl
Réaction au feu :	Classe A1
Durabilité :	APD
Absorption d'eau :	0,5 kg/(m <sup>2</sup> min0.5)
Perméabilité à la vapeur d'eau :	15/35μ
Conductivité thermique :	λ 0,80 W/mk
Substances dangereuses :	voir la fiche de sécurité.