



DÉCLARATION DE PERFORMANCE (Declaration of Performance, DDP)

1.Code d'identification		MALTA DI CEMENTO						
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)			
		Système 4			Système 2+			
6a. Normes harmonisées :		UNI EN 998-1:2016			UNI EN 998-2:2016			
Organismes notifiés de contrôle :		non prévu par la norme			TECNOPIEMONTE (n°1372-CPR-1986)			
6b. Évaluation technique européenne :		non applicable(il existe pour ces produits des « <i>normes techniques harmonisées</i> »).						
7.Performance déclarée :		mortiers avec <i>liant principal</i> 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		---	5.4.1	M	---	M 10	≥ 10 N/mm ²	
		tabl. 1 et 2, ligne L2	---	CS	CS IV	---	≥ 6 N/mm ²	
Adhérence	résist. au cisaillement	Valeur tab.	---	5.4.2.b, par. C	---	0,15	N/mm ²	
	end./support	Lab.EN 1015-12	tabl. 2, ligne L3	---	0,32	---	N/mm ²	
	mode de rupture		---	FP	A	---	---	
Contenu de chlorures (pour maçonneries armées)		---	5.2.2	---	---	% Cl ≤ 0,1%	---	
Réaction au feu		5.2.2	5.6	---	Classe A1		---	
Masse volumique (durcie)		Lab.EN 1015-10	tabl. 2, ligne L1	5.4.5	---	1800 kg/m³	±10 %	
Pour utilisations extérieures	Durabilité (EN 998-1 : essais uniquement pour mortiers OC)		5.2.3.1 et tab. 2	5.4.7	---	APD		
	Absorption d'eau kg (m ² .min ^{0,5})		---	5.4.3	---	0,56	---	
			Lab.EN 1015-18	tabl. 1 et 2, ligne L5	---	W	W0	c'est-à-dire > 0,4
	Perméabilité à la vapeur d'eau (→masse)		Lab.EN 1015-19	tabl. 2, ligne L8	---	---	μ = 18	---
		Valeurs traitées par le tableau A.12 d'EN 1745:2002	---	5.4.4	---	μ = 15/35	---	
Conductivité thermique (→masse)		tableau A.12 d'EN 1745:2002	tabl. 2, L9 (P=50 %)	5.4.6 (P=50 %)	---	λ_{10 dry (P=50%)=0,83 W/mK}		
Substances dangereuses		ZA.1	ZA.1	---	Voir la f. de sécurité		---	

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 pour enduit (type GP), pour intérieurs et extérieurs

Résistance à la compression	Catégorie CSIV
Adhésion	0,32 N/mm ²
Type de fracture(FP)	A
Réaction au feu	Classe A1
Absorption d'eau	W0
Perméabilité à la vapeur d'eau	(Val Tab.) 18μ
Conductivité thermique	0,83 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), pour intérieurs et extérieurs

Résistance à la compression	Classe M10
Résistance au cisaillement initial	(Val.Tab.) 0,15 N/mm ²
Contenu de chlorures :	≤0,1 % Cl
Réaction au feu :	Classe A1
Durabilité :	APD
Absorption d'eau :	0,56 kg/(m ² min ^{0.5})
Perméabilité à la vapeur d'eau :	15/35μ
Conductivité thermique :	0,83 W/mk
Durabilité	APD
Substances dangereuses :	voir la fiche de sécurité.