



DECLARATION DE PERFORMANCE (Declaration of Performance, DDP)

1.Code d'identification unique du produit-type :		MALTA ANTICA SILIGRAS								
		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 LW)			utilisation: maçonnerie (mortier du type L)					
		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 « normes techniques harmonisées »).								
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	Caté g.	EN 998-1 enduit	EN 998-2 maçonnerie	remarques			
Résistance à la compression		Lab. EN 1015-11	---	5.4.1	M	---	M 1	≥1,0 N/mm ²		
			tabl. 1 et 2, ligne L2	---	CS	CS II	---	1,5-5 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	---	---	0,20	N/mm ²		
		mode de rupture		---	FP	A	---	---		
Contenu de chlorures (pour maçonneries armées)		---	5.2.2	---	---	≤ 0,1 %	% Cl			
Réaction au feu		5.2.2	5.6	---	Classe A1			---		
Masse volumique (durcie)		Lab.EN 1015-10	tabl. 2, ligne L1	5.4.5	---	1500 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})		Lab.EN 1015-18	---	5.4.3	---	1,35	---	
		Perméabilité à la vapeur d'eau (→masse)		Lab.EN 1015-19	tabl. 2, ligne L8	---	---	μ = 8	---	---
				Valeurs traitées par le tableau A.12 d'EN 1745:2002		---	5.4.4	---	---	μ = 5/20
Conductivité thermique (→masse)		d'EN 1745:2002	tab. 2, L9 (P=50 %)	5.4.6 (P=50 %)	---	λ_{10 dry (P=50%)=0,47 W/mK}		Val. moyenne		
Substances dangereuses		ZA.1	ZA.1	---	Voir la f. de sécurité				---	
		<p style="text-align:center;">APD = aucune performance déterminée (la caractéristique n'est pas soumise aux conditions de prescription pour la destination d'utilisation prévue)</p> <p>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).</p>								
8.Documentation technique appropriée et/ou spécifique :		les « procédures simplifiés » 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 1/02/2018								



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 CS II
Adhésion	0,20 N/mm ²
Type de fracture	FP A
Réaction au feu	Classe A1
Durabilité	APD
Absorption d'eau	W0
Perméabilité à la vapeur d'eau	8μ
Conductivité thermique	0,47 W/mK
Substances dangereuses :	voir la fiche de sécurité.



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

05

1372-CPR-1986

EN 998-2:2016

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

Résistance à la compression	Classe M1
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 :	1,35 kg/(m ² min0.5)
Perméabilité à la vapeur d'eau :	5/20μ
Conductivité thermique :	0,47 W/mk
Substances dangereuses :	voir la fiche de sécurité.