

DECLARATION DE PERFORMANCE (Declaration of Performance, DDP)

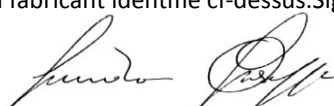
MALTA BASTARDA FIBRORINFORZATA

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 Via A. Grandi 5 - 20056 Trezzo sull'Adda (MI)	Tél +39 02 90964141 Fax +39 02 90962801 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) Système 4 UNI EN 998-1:2016 non prévu par la norme	utilisation:maçonnerie (mortier du type G) Système 2+ UNI EN 998-2:2016 TECNOPIEMONTE (n°1372-CPR-1986)
6a. Normes harmonisées :		
Organismes notifiés de contrôle :		
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		
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	---	M 5	≥ 5 N/mm ²
		tabl. 1 et 2, ligne L2	---	---	CS	CS IV	---	≥ 6 N/mm ²
% de Ca(OH) ₂ sur le liant total			tabl. 2, remarque (a)	5.4.1	---	APD		---
Adhérence	Lab.EN 1015-12	résist. au cisaillement	Valeur tab.	---	5.4.2.b, par. C	---	0,15	N/mm ²
		end./support		---	---	0,34	---	N/mm ²
		mode de rupture	tabl. 2, ligne L3	---	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})	Lab.EN 1015-18	---	5.4.3	---	---	0,66	---
			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	---	5.4.4	---	---	μ = 18	---	---
		Valeurs traitées par le tableau A.12 d'EN 1745:2002	---	5.4.4	---	---	μ = 15/35	---
Conductivité thermique (→masse)		d'EN 1745:2002	tabl. 2, L9 (P=50 %)	5.4.6 (P=50 %)	---	λ_{10 dry (P=50%)=0,83 W/mK}		Val. moyenne
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), 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 01/02/2018	



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 CSIV
Adhésion	0,34 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	18μ
Conductivité thermique	0,83 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 M5
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 :	0,66 kg/(m ² min ^{0.5})
Perméabilité à la vapeur d'eau :	15/35μ
Conductivité thermique :	0,83 W/mk
Substances dangereuses :	voir la fiche de sécurité.