



DÉCLARATION DE PERFORMANCE (Declaration of Performance, DDP)

MALTA A VISTA (de couleur :GRISE, OCRE) (codes 190N et 192N)																																																																							
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), 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 : 6a. Normes harmonisées : Organismes notifiés de contrôle :	(Évaluation et vérification de la constance des performances) <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr><td style="text-align: center;">utilisation : maçonnerie (mortier du type G)</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">Système 2+</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">UNI EN 998-2:2010</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">TECNOPIEMONTE (n°1372-CPR-1986)</td></tr> </table>	utilisation : maçonnerie (mortier du type G)	Système 2+	UNI EN 998-2:2010	TECNOPIEMONTE (n°1372-CPR-1986)																																																																		
utilisation : maçonnerie (mortier du type G)																																																																							
Système 2+																																																																							
UNI EN 998-2:2010																																																																							
TECNOPIEMONTE (n°1372-CPR-1986)																																																																							
6b. Évaluation technique européenne :	non applicable(il existe pour ces produits des « normes techniques harmonisées »).																																																																						
7.Performance déclarée :	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="2"></th> <th>mortier du type G</th> <th></th> <th colspan="2">Performance</th> </tr> <tr> <th colspan="2">Caractéristiques essentielles</th> <th>EN 998-2 maçonnerie</th> <th>Catég.</th> <th>EN 998-2 maçonnerie</th> <th>remarques</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Résistance à la compression</td> <td>Lab. EN 1015-11</td> <td>5.4.1</td> <td>M</td> <td>M 10</td> <td>≥ 10 N/mm₂</td> </tr> <tr> <td>Adhérence</td> <td>résist. au cisaillement Valeur tab.</td> <td>5.4.2.b, par. C</td> <td>---</td> <td>0,15</td> <td>N/mm²</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Contenu de chlorures (pour maçonneries armées)</td> <td>5.2.2</td> <td>---</td> <td>% Cl ≤ 0,1%</td> <td>---</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Réaction au feu</td> <td>5.6</td> <td>---</td> <td>Classe A1</td> <td>---</td> </tr> <tr> <td>Masse volumique (durcie)</td> <td>Lab.EN 1015-10</td> <td>5.4.5</td> <td>---</td> <td>1 700 kg/m³</td> <td>±10 %</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">Pour utilisations extérieures</td> <td>Durabilité</td> <td>5.4.7</td> <td>---</td> <td>APD</td> <td>---</td> </tr> <tr> <td>Absorption d'eau kg (m².min^{0,5})</td> <td>Lab.EN 1015-18</td> <td>5.4.3</td> <td>0,13</td> <td>---</td> </tr> <tr> <td>Perméabilité à la vapeur d'eau (→masse)</td> <td>Valeurs traitées par le tableau A.12 d'EN 1745:2002</td> <td>5.4.4</td> <td>μ = 15/35</td> <td>---</td> </tr> <tr> <td>Conductivité thermique (→masse)</td> <td></td> <td>5.4.6 (P=50 %)</td> <td>---</td> <td>λ_{10 dry (P=50%)=0,75 W/mK}</td> <td>Val. moyenne</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Substances dangereuses</td> <td>ZA.1</td> <td>---</td> <td>Voir la f. de sécurité</td> <td>---</td> </tr> </tbody> </table> <p>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 (uniquement pour les Mortiers avec composition prescrite d'EN 998-2).</p>			mortier du type G		Performance		Caractéristiques essentielles		EN 998-2 maçonnerie	Catég.	EN 998-2 maçonnerie	remarques	Résistance à la compression	Lab. EN 1015-11	5.4.1	M	M 10	≥ 10 N/mm ₂	Adhérence	résist. au cisaillement Valeur tab.	5.4.2.b, par. C	---	0,15	N/mm ²	Contenu de chlorures (pour maçonneries armées)		5.2.2	---	% Cl ≤ 0,1%	---	Réaction au feu		5.6	---	Classe A1	---	Masse volumique (durcie)	Lab.EN 1015-10	5.4.5	---	1 700 kg/m³	±10 %	Pour utilisations extérieures	Durabilité	5.4.7	---	APD	---	Absorption d'eau kg (m ² .min ^{0,5})	Lab.EN 1015-18	5.4.3	0,13	---	Perméabilité à la vapeur d'eau (→masse)	Valeurs traitées par le tableau A.12 d'EN 1745:2002	5.4.4	μ = 15/35	---	Conductivité thermique (→masse)		5.4.6 (P=50 %)	---	λ_{10 dry (P=50%)=0,75 W/mK}	Val. moyenne	Substances dangereuses		ZA.1	---	Voir la f. de sécurité	---
		mortier du type G		Performance																																																																			
Caractéristiques essentielles		EN 998-2 maçonnerie	Catég.	EN 998-2 maçonnerie	remarques																																																																		
Résistance à la compression	Lab. EN 1015-11	5.4.1	M	M 10	≥ 10 N/mm ₂																																																																		
Adhérence	résist. au cisaillement Valeur tab.	5.4.2.b, par. C	---	0,15	N/mm ²																																																																		
Contenu de chlorures (pour maçonneries armées)		5.2.2	---	% Cl ≤ 0,1%	---																																																																		
Réaction au feu		5.6	---	Classe A1	---																																																																		
Masse volumique (durcie)	Lab.EN 1015-10	5.4.5	---	1 700 kg/m³	±10 %																																																																		
Pour utilisations extérieures	Durabilité	5.4.7	---	APD	---																																																																		
	Absorption d'eau kg (m ² .min ^{0,5})	Lab.EN 1015-18	5.4.3	0,13	---																																																																		
	Perméabilité à la vapeur d'eau (→masse)	Valeurs traitées par le tableau A.12 d'EN 1745:2002	5.4.4	μ = 15/35	---																																																																		
Conductivité thermique (→masse)		5.4.6 (P=50 %)	---	λ_{10 dry (P=50%)=0,75 W/mK}	Val. moyenne																																																																		
Substances dangereuses		ZA.1	---	Voir la f. de sécurité	---																																																																		
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 998-2:2010

1372-CPR-1986

**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 % C
Réaction au feu :	Classe A1
Masse volumique durcie :	1 700 kg/m ³
Durabilité :	APD
Absorption d'eau :	0,13 kg/(m ² min 0,5
Perméabilité à la vapeur d'eau :	15/35μ
Conductivité thermique :	0,75 Wm/K
Substances dangereuses :	voir la fiche de sécurité

N° DDP : 190N_192N-201611