



DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE (Declaration of Performance, DoP)

| MALTABLOC | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|-------------------|---|--------------------------------------|-------------|--|----------------------------|--|-------------------|--------|-------------------|------|---------------------------|-----------------|-------|---|-------------|----------------------|----------|------------------|-------------|----------------|-------------|-------------------|---|--|-------|-----|--------------------|-----|-------------------|--|-----|-----|------------------|-----|---------------------------|-----------------|-------|-----|------------------------------|------|-----------------|------------|-------|-----|------------|-----|---|-----------------|-------|-----|-------------|-----|--|---|-------|-----|------------------|-----|--------------------------------|--------------|---------------|-----|---|------------|---------------------|--|------|-----|----------------------------|-----|
| 1. Codice di identificazione unico del prodotto-tipo: | Nota - il "lotto" è identificato dalla data riportata sull'IMBALLO e/o DDT. La presente DoP è valida per i lotti realizzati dalla data di emissione di questa DOP fino alla successiva (scaricabili dal sito). | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2. Usi previsti: | Malta predosata a prestazione garantita, per murature strutturali (tipo G), sia per interni che esterni. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3. Fabbricante: | GRAS CALCE srl Tel +39 02 90964141 Fax +39 02 90962801 Via A. Grandi 5 - 20056 Trezzo sull'Adda (MI) www.grascalce.it info@grascalce.it | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4. Mandatario: | non applicato (le DoP e la documentazione tecnica sono custodite dal fabbricante). | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5. Sistemi di V.V.C.P.: (Valutazione e Verifica della Costanza della Prestazione) | <table border="1"><tr><td>uso : muratura (malta tipo G)</td></tr><tr><td>Sistema 2+</td></tr><tr><td>UNI EN 998-2:2016</td></tr><tr><td>Organismo notificato nr. 1372</td></tr></table> | uso : muratura (malta tipo G) | Sistema 2+ | UNI EN 998-2:2016 | Organismo notificato nr. 1372 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| uso : muratura (malta tipo G) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Sistema 2+ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| UNI EN 998-2:2016 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Organismo notificato nr. 1372 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6a. Norme Armonizzate : Organismi notificati di controllo: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6b. Valutazione Tecnica Europea: | non applicabile (per questi prodotti esistono "norme tecniche armonizzate"). | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7. Prestazione dichiarata : | <table border="1"><thead><tr><th colspan="2"></th><th>malta tipo G</th><th></th><th>Prestazione</th><th></th></tr><tr><th colspan="2">Caratteristiche essenziali</th><th>EN 998-2 muratura</th><th>Categ.</th><th>EN 998-2 muratura</th><th>note</th></tr></thead><tbody><tr><td>Resistenza a compressione</td><td>Lab .EN 1015-11</td><td>5.4.1</td><td>M</td><td>M 15</td><td>≥15N/mm²</td></tr><tr><td>Aderenza</td><td>resist. a taglio</td><td>Valore tab.</td><td>5.4.2.b, app.C</td><td>0,15</td><td>N/mm²</td></tr><tr><td colspan="2">Contenuto di cloruri (per murature armate)</td><td>5.2.2</td><td>---</td><td>% Cl ≤ 0,1%</td><td>---</td></tr><tr><td colspan="2">Reazione al fuoco</td><td>5.6</td><td>---</td><td>Classe A1</td><td>---</td></tr><tr><td>Massa volumica (indurita)</td><td>Lab. EN 1015-10</td><td>5.4.5</td><td>---</td><td>1900 kg/m³</td><td>±10%</td></tr><tr><td rowspan="3">Per usi esterni</td><td>Durabilità</td><td>5.4.7</td><td>---</td><td>NPD</td><td>---</td></tr><tr><td>Assorbimento d'acqua kg/(m².min^{0,5})</td><td>Lab. EN 1015-18</td><td>5.4.3</td><td>---</td><td>0,42</td><td>---</td></tr><tr><td>Permeabilità al vapore acqueo (→massa)</td><td>Valori tratti da prospetto A.12 di EN 1745:2002</td><td>5.4.4</td><td>---</td><td>μ = 15/35</td><td>---</td></tr><tr><td>Conducibilità termica (→massa)</td><td>EN 1745:2002</td><td>5.4.6 (P=50%)</td><td>---</td><td>λ_{10 dry} (P=50%)=1,00 W/mK</td><td>Val. medio</td></tr><tr><td>Sostanze pericolose</td><td></td><td>ZA.1</td><td>---</td><td>Vedi Sch. sicurezza</td><td>---</td></tr></tbody></table> | | | malta tipo G | | Prestazione | | Caratteristiche essenziali | | EN 998-2 muratura | Categ. | EN 998-2 muratura | note | Resistenza a compressione | Lab .EN 1015-11 | 5.4.1 | M | M 15 | ≥15N/mm ² | Aderenza | resist. a taglio | Valore tab. | 5.4.2.b, app.C | 0,15 | N/mm ² | Contenuto di cloruri (per murature armate) | | 5.2.2 | --- | % Cl ≤ 0,1% | --- | Reazione al fuoco | | 5.6 | --- | Classe A1 | --- | Massa volumica (indurita) | Lab. EN 1015-10 | 5.4.5 | --- | 1900 kg/m³ | ±10% | Per usi esterni | Durabilità | 5.4.7 | --- | NPD | --- | Assorbimento d'acqua kg/(m ² .min ^{0,5}) | Lab. EN 1015-18 | 5.4.3 | --- | 0,42 | --- | Permeabilità al vapore acqueo (→massa) | Valori tratti da prospetto A.12 di EN 1745:2002 | 5.4.4 | --- | μ = 15/35 | --- | Conducibilità termica (→massa) | EN 1745:2002 | 5.4.6 (P=50%) | --- | λ_{10 dry} (P=50%)=1,00 W/mK | Val. medio | Sostanze pericolose | | ZA.1 | --- | Vedi Sch. sicurezza | --- |
| | | malta tipo G | | Prestazione | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Caratteristiche essenziali | | EN 998-2 muratura | Categ. | EN 998-2 muratura | note | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Resistenza a compressione | Lab .EN 1015-11 | 5.4.1 | M | M 15 | ≥15N/mm ² | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Aderenza | resist. a taglio | Valore tab. | 5.4.2.b, app.C | 0,15 | N/mm ² | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Contenuto di cloruri (per murature armate) | | 5.2.2 | --- | % Cl ≤ 0,1% | --- | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Reazione al fuoco | | 5.6 | --- | Classe A1 | --- | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Massa volumica (indurita) | Lab. EN 1015-10 | 5.4.5 | --- | 1900 kg/m³ | ±10% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Per usi esterni | Durabilità | 5.4.7 | --- | NPD | --- | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Assorbimento d'acqua kg/(m ² .min ^{0,5}) | Lab. EN 1015-18 | 5.4.3 | --- | 0,42 | --- | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Permeabilità al vapore acqueo (→massa) | Valori tratti da prospetto A.12 di EN 1745:2002 | 5.4.4 | --- | μ = 15/35 | --- | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Conducibilità termica (→massa) | EN 1745:2002 | 5.4.6 (P=50%) | --- | λ_{10 dry} (P=50%)=1,00 W/mK | Val. medio | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Sostanze pericolose | | ZA.1 | --- | Vedi Sch. sicurezza | --- | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| NPD = nessuna prestazione determinata (la caratteristica non è soggetta a requisiti di prescrizione per la destinazione d'uso prevista) Prestazioni non pertinenti : Proporzione dei costituenti (è solo per le Malte a composizione prescritta di EN 998-2). | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8. Documentazione tecnica appropriata e/o specifica: non si applicano le "procedure semplificate" (art. 36, 37 e 38, CPR 3052011). | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| La prestazione del prodotto sopra identificato è conforme all'insieme delle prestazioni dichiarate. La presente dichiarazione di responsabilità viene emessa, in conformità al regolamento (UE) n. 305/2011, sotto la sola responsabilità del fabbricante sopra identificato. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Firmato a nome e per conto del fabbricante da: Giuseppe Cereda (legale rappresentante) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Luogo e data di emissione: | Trezzo sull'Adda (MI), li 01/02/2018 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |



Gras Calce srl - Via A. Grandi, 5 - 20056 Trezzo s/A (MI)

O5

Organismo notificato nr. 1372

EN 998-2:2016

**Malta predosata a prestazione garantita,
per murature strutturali (tipo G),
sia per interni che esterni**

| | |
|---------------------------------------|--|
| Resistenza a compressione: | Classe M15 |
| Resistenza a taglio iniziale: | (Val. Tab.) 0,15 N/mm ² |
| Contenuto di cloruri: | ≤ 0,1 % Cl |
| Reazione al fuoco: | Classe A 1 |
| Massa volumica indurita: | 1.900 kg/m ³ |
| Durabilità: | NPD |
| Assorbimento d'acqua: | 0,42 kg/(m ² min ^{0,5}) |
| Permeabilità al vapore acqueo: | 15/35 μ |
| Conducibilità termica: | λ 1,00 Wm/K |
| Sostanze pericolose: | vedi Scheda di sicurezza |