

# RASATUTTO BASE CEMENTO

**Collante-rasante universale a base cemento, anche per sistemi a "CAPPOTTO"**

Composta da: aggregato siliceo (0/1 mm), additivi, cemento (conforme a uni en 197-1).

**UNI EN 998-1**

Denominazione: GP



## I PLUS:

- Con solo 2 prodotti molti utilizzi:  
**RASANTE, AGGRAPPANTE, COLLANTE**
- Facilissimo da usare

**TABELLA DOSAGGI CONSIGLIATI nell'uso combinato di Rasatutto base cemento e Malta fine in pasta**

**(1R = 1 secchiello di RASATUTTO BASE CEMENTO, 1F = 1 secchiello di MALTA FINE IN PASTA)**



## SU INTONACI E MURI

| COSA DEVI FARE?             |                                                                | SOLUZIONE                     |                             |
|-----------------------------|----------------------------------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------|
|                             |                                                                | 1ª mano                       | 2ª mano (Finitura)          |
| <b>RASARE INTONACI</b>      | di materiali diversi sulla stessa parete                       | 1R + 1F + ca. 1 lt di acqua   | 1R + 3F + ca. 1 lt di acqua |
|                             | di gesso                                                       | 1R + 1F + ca. 1 lt di acqua   | La 2ª mano non è necessaria |
|                             | di calce                                                       | 1R + 3F + ca. 1 lt di acqua   | La 2ª mano non è necessaria |
|                             | di malte cementizie e plastiche                                | 1R + 1F + ca. 1 lt di acqua   | 1R + 3F + ca. 1 lt di acqua |
| <b>CONSOLIDARE INTONACI</b> | con fessure da ritiro                                          | 1R + 1F + ca. 1 lt di acqua   | 1R + 3F + ca. 1 lt di acqua |
|                             | per migliorarne le prestazioni                                 | 1R + ca. 1 lt di acqua + RETE | 1R + 3F + ca. 1 lt di acqua |
| <b>RASARE MURI</b>          | in CLS o in BLOCCHI di CLS                                     | 1R + ca. 1 lt di acqua        | 1R + 3F + ca. 1 lt di acqua |
|                             | in blocchi di: CLS Cellulare <sup>(1)</sup> , gesso, laterizio | 1R + 1F + ca. 1 lt di acqua   | 1R + 3F + ca. 1 lt di acqua |

## CON SISTEMI A CAPPOTTO

| COSA DEVI FARE?            |                                                              | SOLUZIONE                          |                             |
|----------------------------|--------------------------------------------------------------|------------------------------------|-----------------------------|
|                            |                                                              | 1ª mano                            | 2ª mano (Finitura)          |
| <b>AGGRAPPARE PANNELLI</b> | di sughero, legno-cemento, polistirene (gofrato senza pelle) | 1R + 1F + ca. 1 lt di acqua        | La 2ª mano non è necessaria |
| <b>INCOLLARE PANNELLI</b>  | di EPS 100 e 150 <sup>(2)</sup> , lana di roccia             | 1R + ca. 1 lt di acqua             | La 2ª mano non è necessaria |
| <b>RASARE PANNELLI</b>     | di sughero, legno-cemento, polistirene (gofrato senza pelle) | 1R + 1F + ca. 1 lt di acqua + RETE | 1R + 3F + ca. 1 lt di acqua |
|                            | di EPS 100 e 150 <sup>(2)</sup> , lana di roccia             | 1R + ca. 1 lt di acqua + RETE      | 1R + 3F + ca. 1 lt di acqua |

**NOTE:** (1) - CLS Cellulare: ad es. "GasBeton", "Y-Tong" (2) - EPS: polistirene espanso sinterizzato.

### PREPARAZIONE DEL SUPPORTO

- Pulizia: la superficie di posa deve essere pulita e solida, non "sfarinare" né fare polvere.
- Superficie con scarso aggrappo (troppo uniforme): irruvidirla.
- Temperatura elevata (e superficie assorbente): se necessario bagnare **LEGGERMENTE** il supporto prima di applicare il prodotto.

### UTILIZZO DEL PRODOTTO

A seconda dell'impiego può essere utilizzato:  
"puro" o miscelato con "MALTA FINE IN PASTA"



### PREPARAZIONE DEL PRODOTTO

- Versare tutto il contenuto del sacco di in un recipiente e **aggiungere l'acqua indicata in tabella**.
- **Mescolare** a mano o con trapano "a frusta" (a bassi giri) finché l'impasto è idratato, omogeneo e privo di grumi.
- A questo punto, se necessario, **aggiungere MALTA FINE IN PASTA** e continuare a **mescolare** fino a quando l'impasto è nuovamente omogeneo e privo di grumi.



### MODALITÀ DI UTILIZZO

- Riposo dell'impasto: almeno 5 min prima di applicarlo.
- Applicazione: passaggi verticali e orizzontali, con spatola metallica.
- Eventuali riprese della rasatura: si possono fare solo se il prodotto non è completamente asciutto.
- Rifinitura: con frattazzino di spugna (solo quando è indurito, e cioè picchiettando la superficie con le dita non rimangono impronte).
- **SPESSORI DI IMPIEGO:**
  - **SPESSORE** di ogni mano: min 1 mm - max 5 mm.
  - **SPESSORE complessivo** > 5 mm: applicare in più strati inserendo una rete in fibra di vetro a maglia fine resistente agli alcali).



### AVVERTENZE

- **Verificare sempre la compatibilità dei materiali.**  
**In caso di dubbi fare un TEST di aggrappo.**
- Temperatura d'impiego: da + 5° C a + 35° C.
- Aggiunte al composto originale: da evitare (tranne MALTA FINE IN PASTA).
- Uso consigliato: professionale.
- Protezione: proteggere il prodotto steso sia dal gelo che da una rapida asciugatura.
- **IMPORTANTE:** prima della pittura, o dell'intonaco di finitura, attendere la completa essiccazione del rasante (vedi tabella).

### STOCCAGGIO E CONSERVAZIONE

- **Si conserva fino a 6 mesi** in sacchi integri, chiusi, in un luogo fresco, asciutto e coperto, protetti dall'umidità, dalla pioggia, dal gelo e dalla luce solare diretta.
- Non esporre al sole più di 30 giorni (la confezione si deteriora!)

### DATI TECNICI

|                           |                                                                                    |
|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| ACQUA D'IMPASTO           | circa <b>1 litro per secchiello</b>                                                |
| MASSA VOLUMICA (indurita) | ca. 1.240 kg/m <sup>3</sup>                                                        |
| TEMPO DI LAVORABILITÀ     | <b>3 ore da impasto</b>                                                            |
| TEMPO di ASCIUGATURA      | <b>da 1 a 8 ore</b><br>dipende molto dallo spessore e dalle condizioni ambientali. |
| TEMPO DI ESSICCAZIONE     | "RASATUTTO BASE CEMENTO" puro <b>min 10 giorni</b>                                 |
|                           | "RASATUTTO BASE SEMENTO" + "MALTA FINE IN PASTA" <b>min 28 giorni</b>              |
| CONSUMO (prodotto puro)   | circa <b>1,2 kg/m<sup>2</sup> per ogni mm di spessore</b>                          |
| CONFEZIONE                | <b>SECCHI in polietilene da 4,5 kg</b>                                             |

### DATI TECNICI PER SISTEMI A CAPPOTTO

|                                     |         |
|-------------------------------------|---------|
| CONSISTENZA                         | Polvere |
| COLORE                              | Grigio  |
| RITENZIONE D'ACQUA/ETAG 004 (C 3.1) | 95,45 % |

### CARATTERISTICHE CON FUNZIONE RASANTE ETAG004

|                                               |                                       |
|-----------------------------------------------|---------------------------------------|
| MASSA VOLUMICA APPARENTE DEL RASANTE INDURITO | 1.240 kg/m <sup>3</sup>               |
| MODULO DI ELASTICITÀ STATICA                  | 312 MPa                               |
| RESISTENZA A TRAZIONE                         | 0,55 MPa                              |
| ALLUNGAMENTO A ROTTURA                        | 0,20%                                 |
| TEMPO DI LAVORABILITÀ                         | 3 ore dalla preparazione dell'impasto |

### ASSORBIMENTO D'ACQUA PER CAPILLARITÀ ETAG004 (C 5.1.3.1)

|             |                         |                                           |
|-------------|-------------------------|-------------------------------------------|
| dopo 1 ora  | 0,008 kg/m <sup>2</sup> | < 0,5 kg/m <sup>2</sup> (limite di norma) |
| dopo 24 ore | 0,098 kg/m <sup>2</sup> | < 0,5 kg/m <sup>2</sup> (limite di norma) |

### TENORE IN CENERI ETAG004 (C 2.1)

|          |        |
|----------|--------|
| a 450° C | 98,4 % |
| a 900° C | 94,3 % |

### ADESIONE ETAG004 (C 5.1.4.1)

| Tipo di supporto | Adesione ETAG004 (C 5.1.4.1) |           | Valore min. richiesto |
|------------------|------------------------------|-----------|-----------------------|
| Calcestruzzo     | 2 d in acqua, 2 h in aria    | 0,4 MPa   | > 0,08                |
|                  | 2 d in acqua, 7 d in aria    | 1,18 MPa  | > 0,25                |
| EPS 100          | 2 d in acqua, 2 h in aria    | 0,12 MPa  | > 0,03                |
|                  | 2 d in acqua, 7 d in aria    | 0,205 MPa | > 0,08                |
| EPS 150          | 2 d in acqua, 2 h in aria    | 0,12 MPa  | > 0,03                |
|                  | 2 d in acqua, 7 d in aria    | 0,205 MPa | > 0,08                |
| Lana di roccia   | 2 d in acqua, 2 h in aria    | 0,098 MPa | > 0,03                |
|                  | 2 d in acqua, 7 d in aria    | 0,324 MPa | > 0,08                |

### GRANULOMETRIA ETAG004 (C 2.2)

| Apertura setaccio in mm | Percentuale passante |
|-------------------------|----------------------|
| 0,5                     | 100 %                |
| 0,3                     | 75 %                 |
| 0,25                    | 60 %                 |
| 0,2                     | 42 %                 |
| 0,125                   | 25 %                 |
| 0,063                   | 16 %                 |

### DATI TECNICI PER USO COME MALTA

|                                 |                          |
|---------------------------------|--------------------------|
| ADESIONE                        | ≥ 1,00 N/mm <sup>2</sup> |
| COND. TERMICA (TABELLA EN 1745) | λ = 0,37 W/mK            |

**PRODOTTO DISPONIBILE  
ANCHE IN SACCO**

#### CONFEZIONE

Sacco in carta da 25 kg



Le indicazioni e le avvertenze riportate su questa scheda derivano dalla nostra miglior esperienza e le prestazioni del prodotto si riferiscono a prove di laboratorio eseguite in condizioni normalizzate. Tutte queste informazioni sono da ritenersi puramente indicative in quanto le condizioni reali del cantiere e di messa in opera del prodotto possono portare ad effetti e risultati sensibilmente diversi. Pertanto l'utilizzatore deve sempre verificare, anche con prove preliminari, l'idoneità del prodotto all'impiego previsto, assumendosi ogni responsabilità per l'uso effettuato. GRAS CALCE srl si riserva di apportare modifiche tecniche senza preavviso. Verificare sul sito internet di GRAS CALCE srl che la revisione della scheda sia quella attualmente in vigore.

## CASE HISTORY

### RIPRISTINO DELL'INTONACO DI FACCIATA DI UN CONDOMINIO NEL CENTRO STORICO DI MILANO.

La facciata presentava i mali tipici degli edifici dei centri cittadini (smog, fuliggine e interventi precedenti con prodotti non idonei).

L'intervento in sintesi:

- rimozione dell'intonaco degradato
- pulitura con acqua nebulizzata in pressione e spazzole
- nuovo intonaco di rappezzo in malta di calce
- 1ª mano di rasante: "RASATUTTO SUPERIOR" + "FIBROFIN"
- finitura con di "FIBROFIN"
- tinteggiatura con prodotto ai silicati.

(IMPRESA: ARADI srl)



PRIMA



DOPO

### NUOVO LOOK DI UN EDIFICIO COMMERCIALE ANNI '70 A TREZZO SULL' ADDA (MI).

L'edificio era rivestito con un intonaco di quarzo ormai deteriorato.

Un deciso uso del colore ha rinvigorito l'immagine dell'edificio e dell'attività commerciale che vi opera.

L'intervento in sintesi:

- 1ª mano: rasatura con "RASATUTTO SUPERIOR"
- finitura: "RASATUTTO SUPERIOR" + "FIBROFIN" + RETE
- tinteggiatura con pittura per esterni.

(IMPRESA: Barelli. Architetto: G.Invernizzi)



PRIMA



DOPO



PRIMA MANO



SECONDA MANO