

# BETONRAPID



## BETONCINO tradizionale PREDOSATO A RAPIDO INDURIMENTO

Composto da: aggregato siliceo (0/10), legante cementizio.

### I PLUS

- ✓ **RAPIDO INDURIMENTO**, anche a 5°/10°C
- ✓ Molto **FLUIDO**
- ✓ **Perfetto per manufatti "A VISTA"**

### CAMPI DI APPLICAZIONE

- Sistemazione di manufatti "carrabili" in tempi brevi (chiusini, caditoie, pozzetti, ...).
- Manufatti da scasserare a breve, anche "a vista" (muri di recinzione, ...).
- Manufatti a rapido indurimento.
- Manufatti con ritiro molto ridotto.
- Manufatti poco permeabili.
- Inghisaggi in genere (industriali, civili, ecc.).

### PREPARAZIONE DEL PRODOTTO

- Versare tutto il contenuto del sacco (e non parte) in una impastatrice a coclea (TURBOMALT) o in betoniera. Non miscelare per più di **3 min.** Si può anche impastare a mano (purché l'impasto risulti omogeneo).
- **Utilizzare l'acqua d'impasto indicata in tabella.**



### MODALITÀ DI UTILIZZO

- *Tempo di stesa:* entro 10 minuti dall'impasto.
- *Interruzioni e riprese di getto:* non oltre i 10-15 min.

### PRINCIPALI DATI TECNICI

<b>ACQUA D'IMPASTO</b>	circa <b>1,2-1,5 litri per sacco</b>
MASSA VOLUMICA (indurita)	2.300-2.400 kg/m <sup>3</sup>
RESISTENZA A COMPRESSIONE (UNI EN 12390-3)	a 2 ore <b>6,0 N/mm<sup>2</sup> (*)</b>
	a 8 ore <b>9,0 N/mm<sup>2</sup></b>
	a 1 giorno <b>13,0 N/mm<sup>2</sup></b>
	a 28 giorni <b>38,0 N/mm<sup>2</sup></b>
CLASSE DI CONSISTENZA	<b>S4 (fluida)</b>
Diametro max dell'aggregato Dmax	10 mm
TEMPI DI PRESA	inizio (IP) circa 20 min
	fine (FP) circa 40 min
CONSUMO	circa <b>84 sacchi/m<sup>3</sup> di impasto</b>
CONFEZIONE	SACCHI in polietilene da 25 kg

(\*) valore ottenuto a 20°C, col corretto rapporto acqua/prodotto.

### AVVERTENZE

- *Attrezzi per impasto e trasporto:* pulirli ogni 30-40 minuti di lavorazione.
- *Impieghi strutturali:* NON INDICATO.
- Getti "a vista": utilizzare un unico lotto di produzione (per un effetto cromatico uniforme).
- *Temperatura d'impiego:* da + 5° C a + 35° C.
- *Temperatura > + 25° C:* proteggere i manufatti (tenere bagnata la superficie o coprirli con fogli di polietilene).
- *Aggiunte al composto originale:* da evitare.
- *Uso consigliato:* professionale.

### STOCCAGGIO E CONSERVAZIONE

- **Si conserva fino a 6 mesi** in sacchi integri, chiusi, in un luogo fresco, asciutto e coperto, protetti dalla pioggia battente, dal gelo e dalla luce solare diretta.
- Non esporre al sole più di 30 giorni (il sacco si deteriora!).
- Dopo aver tolto la protezione in polietilene (attorno e/o sopra al bancale) proteggere i sacchi dalla pioggia.

### NOTA IMPORTANTE

GRAS CALCE S.p.A. verifica periodicamente in laboratorio, secondo le normative vigenti le caratteristiche e le prestazioni dei prodotti realizzati e la corrispondenza degli stessi con i valori riportati nelle specifiche schede tecniche.

Ogni prodotto è in grado di fornire in opera le prestazioni previste solo se viene conservato preventivamente, preparato e utilizzato in modo corretto e adeguato, rispettando tutte le indicazioni e le avvertenze tecniche specificate.

Ogni scostamento dalle suddette indicazioni ( dosaggio dell'acqua, tempo di mescolazione, temperatura e umidità ambientali di cantiere, tempo di messa in opera, ecc.) può alterare in modo significativo le caratteristiche e le prestazioni del prodotto. Per tali ragioni è di fondamentale importanza che l'Impresa e la direzione Lavori effettuino in cantiere delle prove preliminari per validare il prodotto al fine di parametrarlo con le diverse esigenze e condizioni applicative.

### DOSAGGIO DI ACQUA

Per definire il corretto apporto di acqua al prodotto, dovendo rispettare la fluidità indicata sulle schede tecniche specifiche, testare ripetutamente durante l'impiego la consistenza dell'impasto ottenuto (misura dello SLUMP), impastando inizialmente col quantitativo minimo di acqua. In ogni caso non aggiungere acqua oltre il massimo previsto dalle nostre indicazioni.

### REALIZZIAMO CON BETONRAPID



Lavori stradali realizzati con BETONRAPID (rotonde e inghisaggio chiusini) in cui è determinante la rapidità di asciugatura del prodotto.



Realizzazione di muro di recinzione con BETONRAPID. La rapidità di indurimento permette un utilizzo quasi immediato del manufatto.

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 spa si riserva di apportare modifiche tecniche senza preavviso. Verificare sul sito internet di GRAS CALCE spa che la revisione della scheda sia quella attualmente in vigore.