

# BETONPIÙ



ECOSOSTENIBILE



STOP POLVERE

## CALCESTRUZZO STRUTTURALE ECOSOSTENIBILE (RCK 25N/mm<sup>2</sup>)

PRODOTTO COMPOSTO DA CEMENTO E AGGREGATI SILICEI

### I PLUS DEL PRODOTTO

- Il prodotto è realizzato nel rispetto della normativa vigente (Norma UNI EN 206-1) quindi assicura all'utilizzatore l'assenza di contestazioni in merito alla conformità
- Di facile impiego è un prodotto che non richiede manodopera specializzata
- Essendo predosato, elimina eventuali errori di cantiere nel dosaggio aggregato/legante
- Pratica per la movimentazione e per lo stoccaggio, perché fornita in comodi sacchi in polietilene, in parte di riciclo, che possono essere recuperati (mediante raccolta rifiuti differenziata)
- Pallets utilizzati per il confezionamento dei bancali provengono da un'attenta attività di recupero
- Il composto presente nel sacco limita lo sviluppo di polveri durante la fase di impasto con acqua
- Il prodotto può essere impiegato con le normali attrezzature e metodologie di cantiere utilizzate per i calcestruzzi tradizionali
- Può essere pompato con pompa idonea per calcestruzzi
- I prodotti della Linea ECOPIÙ, per la componente di materiale riciclato, la mancanza di emissione di VOC, l'utilizzo di materie locali e l'aspetto innovativo concorrono al conseguimento di crediti Leed e rispondono al D.M. 203 del 2003, **che prevede l'obbligo per la Pubblica Amministrazione di acquistare prodotti ottenuti da materiale riciclato nella misura non inferiore al 30%.**

### CAMPI DI APPLICAZIONE

**Calcestruzzo indicato per qualsiasi getto di cantiere, anche strutturale.**



## PREPARAZIONE DEL PRODOTTO

- Per la preparazione di BETONPIÙ, versare tutto il contenuto del sacco (e non parte), in una impastatrice a coclea (Turbomalt) o in una comune betoniera e aggiungere circa 1,5/2 litri di acqua per sacco.

## COME SI UTILIZZA

- La messa in opera deve completarsi entro 20 minuti dalla fine dell'impasto
- Il "getto" può essere interrotto e ripreso con un intervallo di tempo non superiore a 20/25 minuti
- Con temperature ambientali superiori a + 25° C proteggere i manufatti eseguiti con BETONPIÙ dall'eccessiva evaporazione dell'acqua bagnando periodicamente o coprendo con fogli di polietilene le superfici interessate
- Le pavimentazioni formate con BETONPIÙ devono essere sezionate ogni 16/20 m<sup>2</sup> con giunti di dilatazione.

## CONFEZIONI E CONSUMI

- SACCHI: in polietilene da **25 kg**
- PALLET STANDARD: 50 sacchi (1250 kg)
- RAPPORTO CONFEZIONE/VOLUME: ca. 84 sacchi = 1 m<sup>3</sup> reso (calcestruzzo impastato)

## SCHEDA TECNICA

### • COMPOSIZIONE

- Cemento secondo UNI EN 197/1
- Aggregati silicei (0/10)

### • TEMPI DI PRESA

- IP= 5 ore
- FP= 7 ore

### • DOSAGGIO DI CEMENTO

- 370 kg/m<sup>3</sup>

### • RAPPORTO A/C

- 0,65

### • CLASSI DI CONSISTENZA

- S4 – Fluida

### • MASSA VOLUMICA FRESCA

- 2300 - 2400 kg/m<sup>3</sup>

### • CLASSE DI RESISTENZA A COMPRESSIONE

- C 25/30

### • RESISTENZA MEDIA A COMPRESSIONE

- (R<sub>cm</sub> 28)

### • RESISTENZA CARATTERISTICA (R<sub>ck</sub>)

- 25 N/mm<sup>2</sup>

### • CLASSE DI ESPOSIZIONE

- XC1

### • MODULO ELASTICO

- 33.000 N/mm<sup>2</sup>

- Tutte le prove di laboratorio riportate sulle nostre schede tecniche sono effettuate a temperatura di 20°±2°C e con umidità relativa ambientale pari a 60 ± 5%.
- I dati tecnici sono valori medi ottenuti dalle analisi eseguite su più campioni di prodotto e si riferiscono a massetti di 5 cm di spessore.
- Le informazioni tecniche riportate possono subire modifiche. Per verifica consultare il sito internet [www.grascalce.it](http://www.grascalce.it)

## SOSTANZE PERICOLOSE

AMIANTO (D.M. 14/05/96 ART.4 All. 4)

ASSENTE

CROMO VI IDROSOLUBILE (D.M. 10/05/04)

< 2 ppm

## AVVERTENZE

- Prodotto consigliato per utilizzi professionali
- Temperatura d'impiego: da + 5° C a + 35° C
- Non aggiungere prodotti estranei al composto originale
- Rimossa la protezione in polietilene (attorno e sopra il bancale) è indispensabile proteggere i sacchi dalla pioggia
- STOCCAGGIO E CONSERVAZIONE: Il prodotto può essere mantenuto per un massimo di 6 mesi anche all'aperto, in luogo fresco, vincolato all'integrità dell'imballo (informazione ai sensi del D.M. 10.05.2004). Non esporre il sacco per lungo tempo alla luce solare diretta

## REGOLO

### Sacchi necessari per l'esecuzione del lavoro

	m <sup>3</sup> 0,5	m <sup>3</sup> 1	m <sup>3</sup> 1,5	m <sup>3</sup> 2	m <sup>3</sup> 3	m <sup>3</sup> 5	m <sup>3</sup> 7
<b>BETONPIÙ</b>	<b>42</b>	<b>84</b>	<b>126</b>	<b>168</b>	<b>252</b>	<b>420</b>	<b>588</b>



ECOPIÙ

SABBIE E