COMPAT BIANCO

Conforme alla norma UNI EN 206-9

CALCESTRUZZO predosato AUTOCOMPATTANTE - SCC PER IMPIEGO STRUTTURALE (ancora più resistente: Rck 40 N/mm²)

Composto da: aggregato siliceo (0/8 mm), aggiunte minerali, cemento (conforme a UNI EN 197-1), additivi iperfluidificanti.

I PLUS

- ✔ ***STRUTTURALE*** *(Rck 40 N/mm²)*
- ✔ ***AUTOCOMPATTANTE*** *(non serve vibrare)*
- ✔ *Per* ***AMBIENTI AGGRESSIVI***
- ✔ ***IMPERMEABILE*** *(penetrazione H_2O = 23 mm)*
- ✔ *Abbatte i costi di manodopera*
- ✔ *Ideale per* ***GETTI DI FORMA COMPLESSA***
- ✔ *Ideale per* ***GETTI MOLTO ARMATI***
- ✔ *Ideale per* ***MANUFATTI "A VISTA"***

CAMPI DI APPLICAZIONE

- Elementi strutturali (travi, pilastri, fondazioni, muri, ...).
- Pilastrini e "corree" di murature in BLOCCHI DI CLS.
- Solette collaboranti (solai, ristrutturazioni, ...).
- Getti compatti, poco porosi, a ritiro compensato.
- Manufatti "a vista" (scale, cordoli stradali, fioriere, ...).
- Pavimenti industriali.
- Getti in casseri di forma complessa o molto armati.
- Getti di manufatti in ambienti esposti a:

	Classe di esposizione	
	UNI EN 206-1 (estero)	UNI 11104 (Italia)
Cicli di asciutto-bagnato (ad es. cls a vista in ambiente urbano)	**XC4**	**XC4**
Cloruri (immersi in piscine, ...)	**XD2**	**XD2**
Nebbia salina (strutture vicine al mare)	**XS1**	**XS1**
Gelo/disgelo, CON Sali disgelanti e con moderata saturazione d'acqua (occasionalmente gelato in condizioni di saturazione)	**XF2**	**XF2**
Gelo/disgelo, SENZA Sali disgelanti e con elevata saturazione d'acqua (frequentemente gelato in condizioni di saturazione)	**XF3**	**XF3**
Attacco chimico (vasche per fanghi e acque reflue)	**XA1**	**–**

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 20 minuti dall'impasto.
- *Interruzioni e riprese di getto:* non oltre i 20-25 min.
- *Pompa (eventuale):* idonea per CLS (tipo *STEP 120 di Imer International*).
- *Uso a PAVIMENTO:* fare dei giunti di dilatazione (tagli) ogni 16-20 m².

PRINCIPALI DATI TECNICI

ACQUA D'IMPASTO	circa **1,5-2 litri per sacco**
MASSA VOLUMICA (indurita)	2.300-2.400 kg/m³
RESIST. CARATTERISTICA A COMPRESSIONE (a 28 gg)	**Rck 40 N/mm²** Classe 32/40
CLASSI DI ESPOSIZIONE	Vedi tabella a lato

Classi segnate con * : si possono ottenere con COMPAT ma solo su richiesta (chiedere quotazione all'ufficio Ricerca & Sviluppo), mentre non sono disponibili per COMPAT BIANCO.

CLASSE DI CONSISTENZA	**SCC**
Diametro max dell'aggregato Dmax	8 mm
CONSUMO	circa **84 sacchi/m³ di impasto**
CONFEZIONE	SACCHI in polietilene da 25 kg

ULTERIORI DATI TECNICI

IMPERMEABILITÀ	Si
PROFONDITÀ DI PENETRAZIONE DELL'ACQUA	23 mm
RAPPORTO A/C	0,50
MISURA DEL RITIRO SPECIFICO	1 giorno 0 µm/m 28 gg. 0,39 µm/m 90 gg. 0,54 µm/m
CLASSE DI SPANDIMENTO	700 mm (SF2)
CLASSE DI VISCOSITÀ - t_{500}	3" (VS2)
CLASSE DI VISCOSITÀ - IMBUTO A (V)	5" (VF1)
CLASSE DI ATTRAVERSAMENTO SCATOLA A (L)	0,86 (PL2)
CLASSE DI ATTRAVERSAMENTO - ANELLO (J)	8 mm PJ2
CLASSE DI RESISTE. ALLA SEGREGAZIONE	10% SR2

SOSTANZE PERICOLOSE

AMIANTO (D.M. 14/05/96 Art. 4 All. 4)	assente
CROMO VI IDROSOLUBILE (D.M. 10/05/04)	< 2 ppm

I dati tecnici sono valori medi ottenuti dalle analisi eseguite su più campioni di prodotto.

AVVERTENZE

- *Casseri:* idonei per un CLS autocompattante.
- *Getti in pendenza:* NON adatto.
- *Getti "a vista":* utilizzare un unico lotto di produzione (per avere un effetto cromatico uniforme).
- *Temperatura d'impiego:* da + 5° C a + 35° C.
- *Temperatura > + 25° C:* proteggere i manufatti (tenere bagnata la superficie o coprirla con fogli di polietilene oppure usare agenti anti-evaporanti).
- *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 COMPAT BIANCO

Pompaggio di COMPAT in blocco-correa armato.

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.