

## **CROMOBETON LIQUIDO HD**

**Additivo colorante per calcestruzzo**

### **Descrizione e caratteristiche**

CROMOBETON LIQUIDO HD è un colore liquido appositamente formulato per essere utilizzato con tutti i tipi di calcestruzzo, compresi UHPC e SCC. Grazie alle sue proprietà uniche, è ideale per applicazioni come pavimentazioni, manufatti in cemento, pannelli prefabbricati e calcestruzzi preconfezionati colorati. La formula di CROMOBETON LIQUIDO HD si basa su una dispersione di pigmenti inorganici in una speciale sospensione, garantendo un'eccellente omogeneità. Ciò garantisce una colorazione intensa e uniforme dell'impasto, con un'elevata resistenza alle intemperie e ai raggi UV, mantenendo la qualità del risultato senza compromessi. A differenza dei pigmenti in polvere o in granuli, CROMOBETON LIQUIDO HD offre significativi vantaggi, tra cui la maggiore igiene sul posto di lavoro, riducendo polveri e residui indesiderati, nonché l'alta precisione nel dosaggio, semplificando le operazioni di miscelazione. Scegliendo CROMOBETON LIQUIDO HD si ottiene non solo una resa cromatica superiore, ma anche un'esperienza d'uso più sicura e controllata.

### **Dati tecnici**

Colore	Codice	Densità kg/dm <sup>3</sup>
ROSSO	R 10	1,80
ROSSO	R 20	1,80
ROSSO	R 30	1,90
NERO	S 50	1,45
NERO	S 80	1,40
NERO	C 95	1,50
MARRONE	B 05	1,78
MARRONE	B 32	1,81
MARRONE	B 55	1,78
MARRONE	B 610	1,85
MARRONE	B 63	1,81
MARRONE	B 86	1,75
GIALLO	G 21	1,50
GIALLO	G 552	1,67
ARANCIONE	O 60	1,61
VERDE	GR 35	1,90
BLU	BL 95	1,60
BIANCO	W 800	1,60

**Dosaggio**

4 – 6% sul peso del cemento.

**Applicazione**

Prima dell'uso, agitare sempre accuratamente il prodotto. CROMOBETON LIQUIDO HD può essere aggiunto tramite impianto di dosaggio automatico oppure manuale, direttamente sugli inerti. Effettuare una prima mescola della durata di 30-45 secondi per garantire la distribuzione iniziale del colore. Successivamente, aggiungere cemento, acqua e eventuali additivi. Mescolare l'impasto per un tempo complessivo di almeno 3 minuti. Si tenga presente che il tempo di mescolazione può variare in base ai materiali utilizzati (tipo e qualità del cemento) e al tipo di mescolatore impiegato. La tonalità del colore finale può essere influenzata da tipo e qualità del cemento, dal rapporto acqua-cemento e dalla provenienza dei materiali. Effettuare prove preliminari per definire con precisione la tonalità desiderata e il dosaggio ottimale per il progetto. Eventuali efflorescenze, ossia la presenza di depositi superficiali di carbonato di calcio, rappresentano un fenomeno naturale tipico delle superfici in calcestruzzo. Sulle superfici colorate, le efflorescenze possono risultare più visibili rispetto a quelle neutre. Si tratta di un fenomeno normale, intrinseco alle caratteristiche chimico-fisiche del calcestruzzo, e non rappresenta un difetto del colore.

**Fornitura**

CROMOBETON LIQUIDO HD viene fornito in:

- flaconi da 1 kg
- taniche da 25 kg
- fusti da 200 kg
- IBC da 1000 kg

**Conservazione**

Scadenza 12 mesi dalla data di fornitura. È importante agitare/rimescolare periodicamente il prodotto. Conservare in luogo chiuso e al riparo dal gelo.

**Sicurezza e smaltimento**

Il prodotto è conforme alle normative di sicurezza europee. Si raccomanda di proteggere pelle e occhi durante l'utilizzo. Per informazioni dettagliate, consultare la Scheda Dati di Sicurezza. Evitare la dispersione nell'ambiente e smaltire residui e imballaggi in conformità alle normative locali vigenti.

**Voce di capitolato****CALCESTRUZZO COLORATO A FACCIA VISTA**

Fornitura e posa in opera di calcestruzzo RCK ..., colorato con pigmento colorato liquido in ragione di ... kg/mc. Confezionamento del calcestruzzo in autobetoniera o betoniera da cantiere, progettato con caratteristiche di mix-design che dovranno essere accettate dalla D.L., previa realizzazione di campionature.

Il pigmento liquido, certificato secondo norma europea EN 12878 (pigmenti per la colorazione di materiali da costruzione a base di cemento e/o calce), sarà tipo Cromobeton Liquido HD (indicare il codice del colore scelto) della Coplan di Trezzano sul Naviglio – o equivalente. Il prodotto, frutto di una sintesi di ossidi di ferro in sospensione, oltre ad agire come colorante omogeneo dell'impasto di calcestruzzo, dovrà garantire solidità alla luce, resistenza chimica, stabilità al calore e durevolezza nel tempo. Per la perfetta riuscita dell'opera, la Ditta esecutrice dovrà osservare scrupolosamente le indicazioni tecniche del produttore, nonché l'utilizzo dell'accessorio protettivo trasparente e fissante del colore: Impregnante idrofobizzante COPLAN OS W.

La colorazione s'intende prevista nella massa del calcestruzzo, compresi e compensati tutti gli accessori occorrenti, sfridi e quant'altro occorrente, nessun onere escluso.

Valutazione a metro cubo €.....

Edizione gennaio '25. Questa scheda tecnica annulla e sostituisce tutte le precedenti riguardanti lo stesso prodotto. La presente scheda è fornita come guida per la corretta elaborazione e utilizzo del materiale, basandosi sulle nostre conoscenze ed esperienze consolidate. Tuttavia, poiché le condizioni di utilizzo non sono sotto il nostro diretto controllo, si raccomanda di eseguire prove preliminari per ogni specifica applicazione, al fine di garantire il risultato desiderato.