

CROMOBETON LIQUIDO HD

Additivo colorante per calcestruzzo

Caratteristiche ed Applicazioni

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 prefabbricato 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. Questo assicura una colorazione intensiva e uniforme dell'impasto, senza compromessi sulla qualità del risultato. 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 ³
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 miscela 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 ed immagazzinaggio

CROMOBETON LIQUIDO HD viene fornito in flaconi da 1 kg, taniche da 25 kg, fusti da 200 kg e cisternette IBC da 1000 kg. Scadenza 6 mesi dalla data di fornitura. È importante agitare/rimescolare periodicamente il prodotto. Conservare al riparo dal gelo.

Sicurezza e smaltimento

Il prodotto è conforme alle normative di sicurezza europee. Per ulteriori dettagli, consultare la Scheda di Sicurezza (SDS). Smaltire residui e imballaggi secondo le normative locali.

Voce di capitolato

COLORAZIONE DEL CALCESTRUZZO PER GETTI IN CALCESTRUZZO 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 accettati 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 durezza nel tempo. Il fornitore del pigmento liquido dovrà essere in possesso di apposita polizza R.C. prodotti, al fine di garantire integralmente l'utilizzatore da eventuali vizi e difetti della fornitura.

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 novembre '24. 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.