

COLABETON 

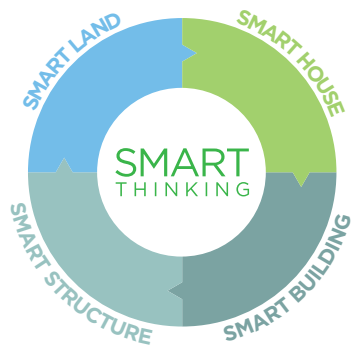
SMART THINKING



CATALOGO PRODOTTI

Gennaio 2019

La gamma **Smart Thinking Colabeton** è stata sviluppata in funzione delle opere da realizzare, in un efficace equilibrio tra innovazione e sostenibilità. Ogni prodotto è funzionale alla realizzazione di quei luoghi in cui le persone abitano, lavorano, fruiscono di servizi, costruiscono relazioni, partecipano alla comunità, creando valore economico, sociale, culturale. L'obiettivo è agevolare al massimo la scelta del prodotto giusto al progettista e la migliore qualità nella messa in opera all'utilizzatore.



Un sistema edilizio sicuro, sostenibile e intelligente che migliora la qualità della vita.

Calcestruzzi innovativi, ad alto contenuto tecnologico, durabili nel tempo e che possano essere riciclabili o riutilizzabili anche in altri ambiti. È questo un presupposto per un sistema virtuoso di **economia circolare**.



Prodotti compatibili con il sistema di certificazione **LEED** (Leadership in Energy and Environmental Design), per realizzare edifici sostenibili, a basso impatto ambientale. Grande cura nella selezione e utilizzo di materie prime, in certi casi **riciclate**, che assicurano alle opere finite il **contenimento dei consumi energetici e idrici**, e una riduzione delle emissioni di CO₂, per una progettazione realmente "green".



#smartPractice

Calcestruzzi durabili a prestazione garantita

UNI 11104
UNI EN 206

LE CLASSI DI RESISTENZA RCK35 E RCK40 FANNO RIFERIMENTO AL DM 17 GENNAIO 2018

	Rck45	Rck40	Rck37	Rck35	Rck30	Rck25	Rck20	Rck15	Rck10
---									✓
X0 ASSENZA DI RISCHIO DI CORROSIONE O ATTACCO						✓	✓	✓	

RAPPORTO A/C MAX
UNI EN 206 UNI 11104

CARBONATAZIONE

A/C	Max A/C	Class	Description	Rck45	Rck40	Rck37	Rck35	Rck30
0,65	0,60	XC1	ASCIUTTO O PERMANENTEMENTE BAGNATO				✓	✓
0,60	0,60	XC2	BAGNATO, RARAMENTE ASCIUTTO	✓	✓	✓	✓	✓
0,55	0,55	XC3	UMIDITÀ MODERATA	✓	✓			
0,50	0,50	XC4	CICLICAMENTE BAGNATO ED ASCIUTTO					UNI EN 206 ✓

CLORURI

PRESENTI NELL'ACQUA DI MARE

A/C	Max A/C	Class	Description	Rck45	Rck40	Rck37	Rck35	Rck30
0,50	0,50	XS1	ESPOSTO A NEBBIA SALINA MA NON IN CONTATTO CON ACQUA DI MARE		✓			UNI EN 206 ✓
0,45	0,45	XS2	BAGNATO, RARAMENTE ASCIUTTO	✓				
0,45	0,45	XS3	CICLICAMENTE BAGNATO ED ASCIUTTO					

CEMENTO RESISTENTE ALL'ACQUA DI MARE

CLORURI

ESCLUSI QUELLI PROVENIENTI DALL'ACQUA DI MARE

A/C	Max A/C	Class	Description	Rck45	Rck40	Rck37	Rck35	Rck30
0,55	0,55	XD1	UMIDITÀ MODERATA				✓	UNI EN 206 ✓
0,55	0,50	XD2	BAGNATO, RARAMENTE ASCIUTTO	✓	✓			
0,45	0,45	XD3	CICLICAMENTE BAGNATO ED ASCIUTTO					

ATTACCO CHIMICO

A/C	Max A/C	Class	Description	Rck45	Rck40	Rck37	Rck35	Rck30
0,55	0,55	XA1	AMBIENTE CHIMICO DEBOLMENTE AGGRESSIVO	✓	✓		✓	
0,50	0,50	XA2	AMBIENTE CHIMICO MODERATAMENTE AGGRESSIVO	✓	✓		UNI EN 206 ✓	
0,45	0,45	XA3	AMBIENTE CHIMICO FORTEMENTE AGGRESSIVO					

CEMENTO RESISTENTE AI SOLFATI

GELO/DISGELO

CON O SENZA AGENTI DISGELANTI

A/C	Max A/C	Class	Description	Rck45	Rck40	Rck37	Rck35	Rck30	Rck25	Rck20
0,55	0,50	XF1	MODERATA SATURAZIONE D'ACQUA, IN ASSENZA DI SALI DISGELANTI	✓	✓			UNI EN 206 ✓		
0,55	0,50	XF2	MODERATA SATURAZIONE D'ACQUA, IN PRESENZA DI SALI DISGELANTI						✓	✓
0,50	0,50	XF3	GRADO ELEVATO DI SATURAZIONE IN ASSENZA DI SALI DISGELANTI	✓	✓			✓	UNI 11104 ✓	UNI 11104 ✓
0,45	0,45	XF4	GRADO ELEVATO DI SATURAZIONE IN PRESENZA DI SALI DISGELANTI							

AGGREGATI RESISTENTI GELO/DISGELO

AGGREGATI RESISTENTI GELO/DISGELO CONTENUTO ARIA MAGGIORE 4%

La nostra rete commerciale rimane a disposizione per le quotazioni dei prezzi

**#smartFlat**

Calcestruzzi per la realizzazione di superfici orizzontali industriali e architettoniche

		DENSITÀ		
		CLASSE DI MASSA VOLUMICA	INTERVALLO DI MV (KG/MC)	CLASSE DI RESISTENZA CUBICA*
flatPAV	Calcestruzzo strutturale per pavimentazioni interne ed esterne			Rck 45
				Rck 40
				Rck 37
				Rck 35
				Rck 30
flatStone	Calcestruzzo strutturale per pavimentazioni ad effetto architettonico a base neutra			Rck 45
				Rck 40
				Rck 37
				Rck 35
				Rck 30
brightStone	Calcestruzzo strutturale per pavimentazioni ad effetto architettonico e fotoluminescente , a base neutra			Rck 45
				Rck 40
				Rck 37
				Rck 35
				Rck 30
flatDrain	Calcestruzzo drenante a consistenza terra umida			Rck 20
				Rck 15
brightDrain	Calcestruzzo drenante a consistenza terra umida con effetto fotoluminescente			Rck 20
				Rck 15
flatMixed	Misto cementato per la realizzazione di sottofondi stradali			
flatRoad	Calcestruzzo strutturale per la realizzazione di strade			
flatCover	Calcestruzzo fluido per riempimenti	D 1,6	> 1400 e ≤ 1600	
				D 1,8
flatScreedPN	Betoncino plastico ad asciugatura normale per la realizzazione di massetti			PN-CT-C20/F4
				PN-CT-C30/F6
flatScreedPR	Betoncino plastico ad asciugatura rapida per la realizzazione di massetti			PR-CT-C20/F4
				PR-CT-C30/F6
flatScreedSL	Betoncino autolivellante per la realizzazione di massetti			SL-CA-C20/ F5

La nostra rete commerciale rimane a disposizione per le quotazioni dei prezzi

* Classe di esposizione XC

COLABETON

DIREZIONE GENERALE
via della Vittorina, 60
06024 Gubbio (PG) - Italy
T +39 075 92401

www.colabeton.it
clienti@colabeton.it
Numero Verde: 800 102102

Gennaio 2019





		DENSITÀ		
		CLASSE DI MASSA VOLUMICA	INTERVALLO DI MV (KG/MC)	CLASSE DI RESISTENZA CUBICA*
scc60	Calcestruzzo strutturale autocompattante a consistenza SF1 (550-650 mm)			Rck 45
				Rck 40
				Rck 37
				Rck 35
				Rck 30
scc70	Calcestruzzo strutturale autocompattante a consistenza SF2 (660-750 mm)			Rck 45
				Rck 40
				Rck 37
				Rck 35
				Rck 30
scc80	Calcestruzzo strutturale autocompattante a consistenza SF3 (760-850 mm)			Rck 45
				Rck 40
				Rck 37
				Rck 35
				Rck 30
CFA60	Calcestruzzo strutturale autocompattante per pali CFA (Continuous Flight Auger) a consistenza SF1 (550-650 mm)			Rck 45
				Rck 40
				Rck 37
				Rck 35
				Rck 30
CFA70	Calcestruzzo strutturale autocompattante per pali CFA (Continuous Flight Auger) a consistenza SF2 (660-750 mm)			Rck 45
				Rck 40
				Rck 37
				Rck 35
				Rck 30
CFA80	Calcestruzzo strutturale autocompattante per pali CFA (Continuous Flight Auger) a consistenza SF3 (760-850 mm)			Rck 45
				Rck 40
				Rck 37
				Rck 35
				Rck 30

La nostra rete commerciale rimane a disposizione per le quotazioni dei prezzi

* Classe di esposizione XC



#smartArt

Calcestruzzi strutturali colorati superficiali facciavista

		DENSITÀ		CLASSE DI RESISTENZA CUBICA*
		CLASSE DI MASSA VOLUMICA	INTERVALLO DI MV (KG/MC)	
artColor	Calcestruzzo strutturale colorato			Rck 45
				Rck 40
				Rck 37
				Rck 35
				Rck 30
artIvory	Calcestruzzo strutturale con cemento bianco			Rck 45
				Rck 40
				Rck 37
				Rck 35
				Rck 30
artWhite	Calcestruzzo strutturale con cemento e aggregato bianchi			Rck 45
				Rck 40
				Rck 37
				Rck 35
				Rck 30
artGrey	Calcestruzzo strutturale per superfici facciavista			Rck 45
				Rck 40
				Rck 37
				Rck 35
				Rck 30



#smartIsolight

Calcestruzzi fluidi leggeri ideali per l'isolamento termico e acustico

		DENSITÀ		CLASSE DI RESISTENZA CUBICA*
		CLASSE DI MASSA VOLUMICA	INTERVALLO DI MV (KG/MC)	
isoClay	Calcestruzzo leggero e isolante confezionato con argilla espansa	D 1,2	>1000 e ≤ 1200	
		D 1,4	> 1200 e ≤ 1400	
		D 1,6	> 1400 e ≤ 1600	
isoClayS	Calcestruzzo strutturale leggero e isolante confezionato con argilla espansa	D 2,0	>1800 e ≤ 2000	Rck 44
				Rck 38
		D 1,8	>1600 e ≤ 1800	Rck 33
				Rck 28
isoPSE	Calcestruzzo leggero e isolante con perline di polistirolo espanso	500	> 300 e ≤ 500	
		800	> 500 e ≤ 800	
		D 1,0	> 800 e ≤ 1000	
isoPSE H48	Calcestruzzo leggero e isolante con perline di polistirolo espanso	300	≥ 200 e ≤ 300	
isoPumix	Calcestruzzo leggero e isolante confezionato con pomice	D 1,2	>1000 e ≤ 1200	
		D 1,4	>1200 e ≤ 1400	
		D 1,6	>1400 e ≤ 1600	
isoPumixS	Calcestruzzo strutturale leggero e isolante confezionato con pomice	D 2,0	>1800 e ≤ 2000	Rck 38
				Rck 33
		D 1,8	>1600 e ≤ 1800	Rck 28
				Rck 22

La nostra rete commerciale rimane a disposizione per le quotazioni dei prezzi

* Classe di esposizione XC



DIREZIONE GENERALE
via della Vittorina, 60
06024 Gubbio (PG) - Italy
T +39 075 92401

www.colabeton.it
clienti@colabeton.it
Numero Verde: 800 102102

Gennaio 2019





#smartbePlus

Calcestruzzi strutturali destinati alla realizzazione di opere d'ingegneria complesse

		DENSITÀ		CLASSE DI RESISTENZA CUBICA*
		CLASSE DI MASSA VOLUMICA	INTERVALLO DI MV (KG/MC)	
beForce	Calcestruzzo strutturale ad elevate prestazioni meccaniche			≥Rck 50
beQuick	Calcestruzzo strutturale a rapido indurimento			Rck 45
				Rck 40
				Rck 37
				Rck 35
				Rck 30
beSlow	Calcestruzzo strutturale a lungo mantenimento della lavorabilità			Rck 45
				Rck 40
				Rck 37
				Rck 35
beMAXX	Calcestruzzo strutturale ad elevato peso specifico			da Rck 45 a Rck 30
beCool	Calcestruzzo strutturale a basso calore d'idratazione			da Rck 45 a Rck 30
beControl	Calcestruzzo strutturale a ritiro controllato			Rck 45
				Rck 40
				Rck 37
				Rck 35
beFreeJ	Calcestruzzo strutturale a ritiro compensato			Rck 45
				Rck 40
				Rck 37
beSub	Calcestruzzo strutturale anti-dilavamento per getti subacquei			Rck 45
				Rck 40
				Rck 37
				Rck 35
beShot	Calcestruzzo strutturale proiettato			Rck 30
				Rck 25
				Rck 20
				Rck 15
beInject	Boiaccia fluida ed antiritiro per iniezioni			Rck 50
				Rck 45
				Rck 40

La nostra rete commerciale rimane a disposizione per le quotazioni dei prezzi

* Classe di esposizione XC



DIREZIONE GENERALE
via della Vittorina, 60
06024 Gubbio (PG) - Italy
T +39 075 92401

www.colabeton.it
clienti@colabeton.it
Numero Verde: 800 102102

Gennaio 2019





#smartFiber

Calcestruzzi strutturali fibrorinforzati

		DENSITÀ		
		CLASSE DI MASSA VOLUMICA	INTERVALLO DI MV (KG/MC)	CLASSE DI RESISTENZA CUBICA*
S-fiber	Calcestruzzo strutturale rinforzato con fibre in acciaio			Rck 45
				Rck 40
				Rck 37
				Rck 35
				Rck 30
PP-fiber	Calcestruzzo strutturale rinforzato con fibre polimeriche			Rck 45
				Rck 40
				Rck 37
				Rck 35
				Rck 30
HT-fiber	Calcestruzzo strutturale rinforzato con fibre sintetiche ad elevata tenacità			Rck 45
				Rck 40
				Rck 37
				Rck 35
				Rck 30
PHT-fiber	Calcestruzzo strutturale rinforzato con fibre sintetiche ad elevata tenacità ed a ritiro plastico			Rck 45
				Rck 40
				Rck 37
				Rck 35
				Rck 30
G-fiber	Calcestruzzo strutturale rinforzato con fibre di vetro			Rck 45
				Rck 40
				Rck 37
				Rck 35
				Rck 30



#smartDry

Calcestruzzi strutturali a permeabilità controllata

		DENSITÀ		
		CLASSE DI MASSA VOLUMICA	INTERVALLO DI MV (KG/MC)	CLASSE DI RESISTENZA CUBICA*
drySIL	Calcestruzzo strutturale con l'aggiunta di fumi di silice			Rck 45
				Rck 40
				Rck 37
dryCrystal	Calcestruzzo strutturale con l'aggiunta di agenti impermeabilizzanti			Rck 45
				Rck 40
				Rck 37
				Rck 35
				Rck 30
dryKaolin	Calcestruzzo strutturale con l'aggiunta di caolino			Rck 45 e Rck 40
dryCrete	Calcestruzzo strutturale con l'aggiunta di additivi idrofughi			Rck 45
				Rck 40
				Rck 37
				Rck 35
				Rck 30

La nostra rete commerciale rimane a disposizione per le quotazioni dei prezzi

* Classe di esposizione XC



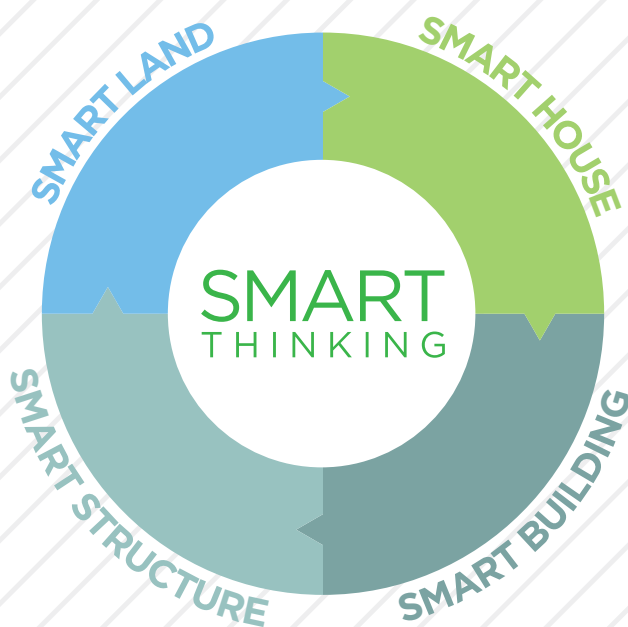
DIREZIONE GENERALE
via della Vittorina, 60
06024 Gubbio (PG) - Italy
T +39 075 92401

www.colabeton.it
clienti@colabeton.it
Numero Verde: 800 102102

Gennaio 2019



Colabeton, soluzioni per il costruire. Ovunque.



Richiedi la nostra assistenza commerciale

tel. 075 9240044 - clienti@colabeton.it



Richiedi la nostra assistenza tecnologica

tel. 075 9240054 - stc@colabeton.it