

## C 285 BETON-E

### SCHEDA TECNICA

Finitura elastomerica protettiva per calcestruzzo



Esterni



Confezione in Plastica



Rullo



Pennello



Spruzzo



### Composizione

C 285 BETON-E è una pittura composta da particolari copolimeri acrilici in dispersione acquosa, cariche inerti selezionate, biossido di titanio, pigmenti ed additivi specifici per migliorarne l'applicabilità. Inoltre, speciali molecole rendono il prodotto maggiormente protetto dallo sviluppo di un ampio spettro di specie di muffe ed alghe.

### Fornitura

- Confezione da ca. 14 l
- Tinte: selezione di grigi dalla mazzetta 365 A YEAR OF COLORS

### Impiego

C 285 BETON-E è una pittura monocomponente all'acqua, che filma in superficie mediante luce naturale, utilizzata come finitura protettiva e decorativa su strutture in calcestruzzo, proteggendole dalla carbonatazione, oppure come finitura su intonaci a base calce/cemento che presentano microfessurazioni (ampiezza massima 0,3 mm). C 285 BETON-E, dopo asciugatura, possiede un'ottima resistenza all'invecchiamento, al gelo e ai sali disgelanti; è conforme alla EN 1504-2:2005 (sistemi di protezione della superficie di calcestruzzo) per la classe rivestimenti (C) secondo i principi 1.3 (protezione contro i rischi di penetrazione, PI), 2.2 (controllo dell'umidità, MC), 8.2 (aumento della resistività, IR) criterio di attestazione in sistema 2+, prospetto ZA.2.

### Preparazione del fondo

La superficie da pitturare deve essere asciutta, libera da polvere, sporco, ecc. Eventuali tracce di oli, grassi, cere, ecc. devono essere preventivamente rimosse.

Nel caso in cui le superfici presentino uno stato di degrado dovuto alla presenza di macchie e sporco persistenti di vario genere si consiglia, prima di intervenire con il ciclo di pitturazione, di trattarle con la soluzione detergente per la pulizia delle superfici murali ACTIVE ONE (consultare la scheda tecnica). In funzione dello stato di degrado si potrà ripetere più volte il trattamento detergente eseguendo, in aggiunta, un'azione meccanica di spazzolatura.

In presenza di intonaci sfarinanti e/o vecchie pitture deboli ed in fase di distacco si deve eseguire una accurata rimozione meccanica di questi strati, fino ad arrivare ad un supporto solido e compatto. Ripristinare tutte le irregolarità del supporto e procedere all'applicazione del fondo fissativo in microemulsione ad elevata penetrazione MIKROS 001 o del fondo fissativo per sistemi acrilici FA 249 (consultare le schede tecniche). In alternativa, può risultare importante valutare l'uso del fondo fissativo al solvente previa opportuna campionatura.

In caso di nuove realizzazioni di intonaci di finitura, rasature e lisciature attendere la loro completa maturazione prima di eseguire la primerizzazione delle superfici. In generale, il trattamento di primerizzazione è da prevedere per tutti i supporti che presentano diversità di assorbimento e/o leggero spolverio superficiale.

Accertarsi che la superficie primerizzata non si presenti lucida dopo il trattamento.



## Applicazione

L'applicazione può essere eseguita a pennello, rullo di lana o alveolare oppure a spruzzo airless.

Applicare almeno due strati (mani incrociate) a distanza di 24 ore uno dall'altro. Ai fini di massimizzare la protezione del supporto da trattare, applicare senza diluizione, dopo opportuna mescolazione del prodotto.

Diluizione di C 285 BETON-E in peso con acqua: da 0 a 15%.

Nelle applicazioni ad airless la diluizione varia secondo l'apparecchiatura e la pressione di esercizio utilizzata.

## Avvertenze

- Prodotto consigliato ad un utilizzatore esperto.
- Consultare sempre la scheda di sicurezza prima dell'utilizzo.
- Per la pulizia degli utensili usare acqua.
- Indossare guanti e indumenti protettivi, e in caso di contatto con la pelle lavare abbondantemente con acqua e sapone.
- Lo smaltimento del recipiente/prodotto deve essere effettuato in conformità alla regolamentazione nazionale.
- Ritirare il materiale necessario per l'esecuzione del lavoro tutto della stessa partita.
- Evitare l'applicazione a temperature inferiori a +5°C o superiori a +30°C.
- Evitare l'applicazione su superfici esposte al sole e in presenza di forte vento.
- Applicare C 285 BETON-E solo su supporti stagionati e asciutti.
- Non applicare su superfici umide e/o nei periodi più freddi, in quanto esiste la possibilità di distacco dal supporto e di formazione di rigonfiamenti della pittura dovuti ad accumulo d'acqua all'interno.
- Non utilizzare in presenza di umidità di risalita.
- Non utilizzare per impermeabilizzare superfici orizzontali o destinate ad essere immerse costantemente in acqua.
- Non utilizzare per superfici pedonabili.
- Le facciate esterne trattate con C 285 BETON-E durante la posa e nei giorni successivi di essiccazione devono essere protette dalla pioggia, da qualsiasi precipitazione e da elevata umidità relativa in atmosfera, nebbia, in quanto possono manifestare fenomeni di "lumacature", dilavamenti, macchie, alterazioni del colore, ecc.. L'indurimento di C 285 BETON-E è completo dopo circa 7 giorni a +20°C.
- Dato l'elevato numero di specie di muffe e le più diverse condizioni climatiche, in alcuni casi gli additivi impiegati non possono garantire la totale scomparsa o il non proliferare nel tempo di particolari microrganismi vegetali.
- Un'erronea diluizione del materiale modifica la lavorazione del prodotto peggiorando le caratteristiche tecniche dello stesso.
- Le indicazioni fornite nella presente scheda tecnica si basano sulle nostre conoscenze ed esperienze tecniche e pratiche. I dati tecnici si riferiscono alle caratteristiche medie del prodotto base e sono determinate in condizioni controllate di laboratorio. La variabilità delle materie prime naturali e reperibili nel mercato, nonché la tinteggiatura del prodotto, possono portare a lievi scostamenti nei valori riportati, nel colore e negli effetti estetici ottenuti. E' quindi necessario che il compratore/utilizzatore verifichi personalmente e prima della posa in opera l'idoneità del prodotto per l'impiego previsto, in particolare quando nello stesso lavoro/cantiere si utilizzano lotti diversi dello stesso materiale (prassi comunque sconsigliata come da punto 6 delle presenti avvertenze).

**C 285 BETON-E deve essere usato allo stato originale senza aggiunte di materiali estranei, fatta eccezione, per la diluizione con acqua.**

## Conservazione

Teme il gelo. Conservare a temperature superiori a +5°C ed inferiori a +35°C. Il materiale se immagazzinato in luogo fresco e asciutto, al riparo da fonti di calore e dall'irraggiamento solare diretto, nella confezione originale integra, ha una durata di 12 mesi. Il prodotto, una volta scaduto, deve essere smaltito secondo la normativa vigente.

## Qualità

C 285 BETON-E viene sottoposto ad accurato e costante controllo presso i nostri laboratori. Le materie prime impiegate vengono rigorosamente selezionate e controllate.



<b>Dati Tecnici</b>	
Peso specifico (EN ISO 2811-1)	ca. 1,40 kg/l
Consumo consigliato (**)	200-400 g/m <sup>2</sup> (0,14-0,29 l/m <sup>2</sup> ) per strato
Resa consigliata (**)	1,7-3,6 m <sup>2</sup> /l a lavoro finito (2 strati)
Sovraverniciabilità (20°C e 65% UR)	ca. 24 ore
<b>Classificazione EN 1062-1</b>	
Brillantezza (EN ISO 2813)	Classe G <sub>3</sub> , opaco (≤ 10 GU a 85°)
Spessore film secco (EN 1062-1)	Classe E <sub>2</sub> al consumo di 0,16 l/m <sup>2</sup> (50 μm < E ≤ 100 μm)
Spessore film secco rapportato ad un consumo medio consigliato di 0,5 l/m <sup>2</sup>	Classe E <sub>4</sub> (200 μm < E ≤ 400 μm)
Granulometria (EN ISO 1524)	Classe S <sub>1</sub> , fine (S < 100 μm)
Grado di trasmissione del vapor acqueo (EN ISO 7783)	Classe V <sub>2</sub> , media (0,14 m ≤ Sd < 1,4 m)
Permeabilità all'acqua liquida (EN 1062-3)	Classe W <sub>3</sub> , bassa (W ≤ 0,1 kg/m <sup>2</sup> ·h <sup>1/2</sup> )
Resistenza alle fessurazioni (EN 1062-7)	Classe A <sub>3</sub> (23°C)
Permeabilità alla CO <sub>2</sub> (EN 1062-6)	Classe C <sub>1</sub> (Sd > 50 m)
<b>Prestazioni secondo EN 1504-2</b>	
Permeabilità alla CO <sub>2</sub> (EN 1062-6)	Conforme (Sd > 50 m)
Permeabilità al vapor acqueo (EN ISO 7783)	Classe I (Sd < 5 m)
Assorbimento capillare e permeabilità all'acqua (EN 1062-3)	Conforme (W < 0,1 kg/m <sup>2</sup> ·h <sup>1/2</sup> )
Compatibilità termica: cicli gelo/disgelo con immersione in sali disgelanti (EN 13687-1)	Conforme (Aderenza ≥ 0,8 N/mm <sup>2</sup> )
Compatibilità termica: cicli temporaleschi (EN 13687-2)	Conforme (Aderenza ≥ 0,8 N/mm <sup>2</sup> )
Forza di aderenza per trazione diretta (EN 1542)	Conforme (Aderenza ≥ 0,8 N/mm <sup>2</sup> )
Resistenza alla fessurazione (EN 1062-7)	A3 (23°C), A1 (-20°C)
Reazione al fuoco (EN 13501-1)	Euroclasse F
Esposizione agli agenti atmosferici artificiali (EN 1062-11)	Conforme
(**) I valori di consumo e resa sono riferiti al prodotto bianco applicato su supporti lisci e mediamente assorbenti; è opportuno determinarli con una prova preliminare sul supporto specifico, anche in relazione alla tinta scelta.	
Valore limite UE per il contenuto di COV (Direttiva 2004/42/CE)	Categoria A/c, BA: COV massimo 40 g/l COV prodotto <40 g/l

I dati riportati si riferiscono a prove di laboratorio; nelle applicazioni pratiche di cantiere questi possono essere sensibilmente modificati a seconda delle condizioni di messa in opera. L'utilizzatore deve comunque verificare l'idoneità del prodotto all'impiego previsto, assumendosi ogni responsabilità derivante dall'uso. La ditta Fassa si riserva di apportare modifiche tecniche, senza alcun preavviso.

Specifiche tecniche in merito all'uso di prodotti Fassa Bortolo in ambito strutturale o antincendio, avranno carattere di ufficialità solo se fornite da "Assistenza Tecnica" e "Ricerca Sviluppo e Sistema Qualità" di Fassa Bortolo. Qualora necessario, contattare il servizio di Assistenza Tecnica del proprio paese di riferimento (IT: area.technical@fassabortolo.com, ES: asistencia.technical@fassabortolo.com, PT: assistencia.technical@fassabortolo.com, FR: bureau.technique@fassabortolo.fr, UK: technical.assistance@fassabortolo.com).

Si ricorda che per i suddetti prodotti è necessaria la valutazione da parte del professionista incaricato, secondo le normative vigenti.