

Protettivo per calcestruzzo**Composizione**

C 285 BETON è una finitura protettiva per esterni composta da copolimeri acrilici, cariche inerti selezionate, biossido di titanio, pigmenti ed additivi specifici per migliorare l'applicabilità.

Caratteristiche

La formazione di un film molto compatto nel C 285 BETON essiccato sviluppa un'ottima resistenza alla penetrazione di anidride carbonica od altre sostanze acide presenti nelle acque meteoriche. Speciali molecole, inoltre, permettono di rendere il film di pittura maggiormente resistente alle muffe e alle alghe.

C 285 BETON è un prodotto dotato di elevata idrorepellenza, copertura, resistenza agli alcali e barriera anticarbonatazione.

Caratteristiche tecniche

Peso specifico	1.28 kg/l ca.
Consumo (*)	120-150 g/m ² per mano (0.08-0.10 l/m ²)
Resa (*)	5-6 m ² /l a lavoro finito a 2 mani

(*) 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.

Classificazione UNI EN 1062-1

EN 1062-1	G ₃	E ₂	S ₁	V ₂	W ₃	A ₀	C ₁
Brillantezza (EN ISO 2813)	classe G ₃ (<10, opaco)						
Spessore film secco (ISO 3233)	classe E ₂ (50-100 µm)						
Granulometria (EN ISO 787-18)	classe S ₁ (<100 µm, fine)						
Grado di trasmissione di vapor acqueo (EN ISO 7783-2)	classe V ₂ (V = 18 g/m ² 24 h, medio)						
Permeabilità all'acqua liquida (EN 1062-3)	classe W ₃ (W ₂₄ = 0.04 kg/m ² h ^{1/2} , bassa)						
Resistenza alle fessurazioni (EN 1062-7)	classe A ₀ (non pertinente)						
Permeabilità alla CO ₂ (EN 1062-6)	classe C ₁ (Sd= 230 m ca. calcolato allo spessore di 500µm)						

Ulteriori caratteristiche tecniche

Resistenza al lavaggio (secondo DIN 53778)	Superiore a 5000 cicli (superlavabile)
Fattore di resistenza alla diffusione del vapore (EN ISO 7783-2)	$\mu = 8600$ ca.
Strato d'aria equivalente (EN ISO 7783-2)	$S_d = 1.29$ m ca. (calcolato allo spessore di 150 μm)
Conforme al D.L. n°161 del 27/03/2006 (Attuazione Direttiva 2004/42/CE): COV<40g/l	

Impiego

C 285 BETON viene usata come finitura protettiva e decorativa colorata su strutture in calcestruzzo e cemento armato poste all'esterno.

C 285 BETON conferisce al manufatto trattato una protezione alla carbonatazione, un'azione impermeabilizzante che riduce l'usura dovuta ai cicli gelo-disgelo e un'uniformità di tinta qualora il getto si presenti non omogeneo, mantenendo tuttavia l'aspetto di cemento a vista.

Preparazione del fondo

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

Nel caso di superfici sfarinanti o particolarmente assorbenti si consiglia l'applicazione di un fondo acrilico isolante all'acqua, alcali-resistente a forte penetrazione tipo FA 249, mediamente diluito in rapporto 1:6 con acqua. È sempre consigliabile effettuare questo trattamento quando la superficie da pitturare presenta forti diversità di assorbimento.

Applicazione

Diluizione di C 285 BETON in peso con acqua: prima mano fino al 15%, seconda mano fino al 10%. Applicare le 2 mani incrociate a distanza di almeno 4 ore una dall'altra.

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

Nel caso si voglia eseguire un'applicazione che mantenga le caratteristiche del getto facciavista ma uniformandone la tonalità, eseguire una velatura diluendo il prodotto in peso al 50% per la prima mano ed al 35% per la seconda mano.

Avvertenze

- 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 solo su calcestruzzi 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.
- Evitare l'applicazione in presenza di umidità di risalita.
- Le facciate esterne trattate con C 285 BETON 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", macchie, alterazioni del colore, ecc.
- Ritirare il materiale necessario per l'esecuzione del lavoro tutto della stessa partita.
- 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.

C 285 BETON

Sistema acrilico



- Tutti i colori particolarmente vivaci della mazzetta e contrassegnati dal simbolo ■ hanno un minore potere coprente rispetto alle altre tinte di mazzetta: è tassativo preparare il supporto stendendo una mano dello stesso prodotto di finitura bianco o in una tonalità pastello simile ma più coprente. La finitura sarà poi realizzata applicando almeno tre mani della tinta scelta.
- Le tinte contrassegnate col simbolo * della mazzetta colori, contengono colorante organico: risultano quindi tinte potenzialmente degradabili, in quanto sensibili alla luce solare e all'alcalinità del supporto.

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

Fornitura

- Confezione da 14 l ca.
- Tinte: vedi mazzetta.

Conservazione

Teme il gelo. Il materiale se immagazzinato in locali adeguati, nella confezione originale, ha una durata di 12 mesi.

Qualità

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

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.