



DECOR CEM



Caratteristiche

DECOR CEM è un premiscelato in polvere monocomponente a base cementizia che si presta alla realizzazione di pavimenti privi di fughe, con effetto spatolato lucido o satinato. DECOR CEM è applicabile anche sulle superfici verticali, ideale per ottenere configurazioni estetiche omogenee.

Composizione

DECOR CEM è un rasante cementizio costituito da quarzi, leganti e additivi speciali che garantiscono elevata adesione al supporto, elevata resistenza e buona lavorabilità; è formulato con speciale cemento ad alta resistenza e polimeri non ingiallenti.

DECORCEM viene prodotto in due versioni:

- **DECOR CEM FONDO**, per applicazione su superfici orizzontali, realizzato con componenti studiati appositamente per la realizzazione di un fondo che compensi eventuali piccoli dislivelli e cavità, con uno spessore massimo di applicazione di circa 4÷5 mm;
- **DECOR CEM FINITURA**, per applicazione su superfici orizzontali e verticali, realizzato con componenti studiati appositamente per rasature e finiture, con uno spessore massimo di applicazione di circa 2 mm in due mani.

Impiego

DECOR CEM è un prodotto per interni che può essere utilizzato in orizzontale e in verticale, per la rasatura del calcestruzzo, di massetti e supporti cementizi in genere.

DECOR CEM viene impiegato per realizzare superfici prestigiose, nelle nuove costruzioni e nelle ristrutturazioni.

DECOR CEM è particolarmente indicato per la realizzazione di fondi caratterizzati da ottima resistenza meccanica e superficiale.

Può inoltre essere applicato su ceramiche e pietre naturali anche non assorbenti, previa idoneo trattamento con DECOR CRIL 05.

Fornitura

DECOR CEM FONDO o FINITURA: Vasi da 20 kg e 5 kg

Il prodotto base è costituito da una polvere biancastra, a cui va aggiunto il "colorante" nelle corrette proporzioni per ottenere la colorazione desiderata. La gamma dei colori è disponibile presso i punti vendita.

Preparazione del fondo



I supporti devono essere solidi, privi di risalite di umidità, non polverosi, consistenti e privi di sostanze untuose tipo oli e grassi. Eventuali rappezzi devono essere stagionati.

Cicli applicativi

Su supporti verticali assorbenti (es. cartongesso) applicare una mano di primer F01 diluito nel rapporto 1 / 1 con acqua; successivamente applicare DECOR CEM FINITURA nella colorazione desiderata.

Su massetti cementizi applicare una mano di ISOACRIL diluito nel rapporto 1 / 4 con acqua; successivamente applicare DECOR CEM FONDO e DECOR CEM FINITURA nella colorazione desiderata.

Per l'applicazione su piastrelle in ceramica verificare preliminarmente l'adesione al supporto, lavare e sgrassare accuratamente e fare asciugare. Applicare una prima rasatura con DECOR CRIL 05 e rete in fibra di vetro con appretto antialcalino, affiancata (da 70 a 100 g/m² a seconda della tipologia di fondo), in modo da eliminare l'incavo delle fughe. Quando la rasatura è asciutta carteggiare (con abrasivi grana 100÷120) per eliminare eventuali parti in eccesso (bave di lavorazione). Successivamente applicare DECOR CEM FINITURA nella colorazione desiderata.

Per l'applicazione su altre tipologie di supporti contattare preventivamente il supporto tecnico.

Tra le successive applicazioni attendere i tempi di asciugatura indicati nelle schede tecniche dei rispettivi prodotti.

Lavorazione

Versare la quantità di acqua d'impasto prescritta in un recipiente e versare il "toner colorante" necessario. Aggiungere lentamente e sotto agitazione DECOR CEM. Miscelare fino a completa omogeneizzazione e attendere 5 minuti. Miscelare per altri 2 minuti.

Applicare una mano uniforme di materiale con spatola dentata o frattazzo all'americana inox, a seconda che si tratti di FONDO o FINITURA e in funzione dello spessore di applicazione. Attendere che il prodotto inizi ad entrare in tensione (appena fuori tatto). Compattare la superficie fino ad ottenere un effetto liscio.

La pulizia degli attrezzi deve venire effettuata subito dopo l'uso con acqua.

Nelle superfici orizzontali completare il ciclo con il protettivo decorativo impermeabilizzante e antiolio PR7.

Avvertenze

Non applicare su superfici gelate o in fase di disgelo. Rispettare, senza ricoprirli, tutti i giunti di dilatazione esistenti nel sottofondo. Durante la lavorazione non aggiungere ulteriore acqua né aggregati.

Condizioni dell'ambiente e del supporto per l'applicazione:

- Temperatura dell'ambiente: Min. +8 °C / Max. +35 °C
- Temperatura del supporto: Min. +8 °C / Max. +30 °C.

Conservazione

Il prodotto non subisce alterazioni per almeno 2 anni qualora venga stoccato nelle confezioni originali sigillate, al riparo dalle intemperie e dall'azione diretta del sole, a temperature comprese tra +5°C e + 35°C.

DATI TECNICI (dati indicativi, non oggetto di requisito contrattuale)	DECOR CEM FONDO	DECOR CEM FINITURA
Massa volumica allo stato secco	1500 Kg / m ³ ± 50	1500 Kg / m ³ ± 50
Dimensione massima degli inerti	0,5 mm	0,3 mm
Acqua di impasto (rapporto di miscelazione)	24% (4,8 l su 20 kg)	30% (6,0 l su 20 kg)
Massa volumica impasto	1750 Kg / m ³ ±100	1850 Kg / m ³ ±100
Tempo massimo di lavorabilità dell'impasto (a 20°C e 50% UR) (*)	120 minuti	120 minuti
Tempo di indurimento (a 20°C e 50% UR) (*)	8÷9 ore	8÷9 ore
Pedonabilità (a 20°C e 50% UR) (*)	24÷36 ore	24÷36 ore
Tempo di maturazione / tempo di messa in esercizio minimo	7 giorni	7 giorni



Spessore di applicazione massimo in una mano	2 mm	1,4 mm
Consumo indicativo per mano (**)	2 kg/m ²	1,5 Kg/m ²

(*) L'essiccazione dipende dalle condizioni di temperatura e umidità ambientali e del supporto.

(**) Il consumo dipende dalla rugosità e dall'assorbimento della superficie del supporto; effettuare una prova preliminare.

Prestazioni

Dati prestazionali sulla base dei risultati delle prove effettuate in laboratorio su campioni **DECOR CEM**



Impiego: massetti cementizi -CT- per interni [secondo UNI EN 13813:2004]

Caratteristica	Metodo di prova	UM	Dato rilevato	Tipo di rottura	Classe
Forza di aderenza su calcestruzzo 28 gg	UNI EN 13892-8	N/mm ²	> 1,0	di coesione del massetto	B1,0
Resistenza a flessione 28 gg	UNI EN 13892-2	N/mm ²	> 7,0		F7
Resistenza a compressione 28 gg	UNI EN 13892-2	N/mm ²	> 25,0		C25

Ulteriori informazioni, manipolazione e smaltimento: consultare la scheda di sicurezza.

Il COLORIFICIO GOTTARDO garantisce che le informazioni della presente scheda sono fornite al meglio della sua esperienza e delle sue conoscenze tecniche; tuttavia non assume alcuna responsabilità per i risultati ottenuti con l'impiego dei prodotti in quanto le condizioni di applicazione sono al di fuori del suo controllo. Si consiglia di verificare sempre l'effettiva idoneità del prodotto al singolo caso specifico.