

Hardtec

Corazzante per pavimenti stampati e decorati.

COMPOSIZIONE E CAMPO D'APPLICAZIONE

HARDTEC è un prodotto premiscelato composto da cemento portland 42.5 R e quarzi sferoidali in curva granulometrica controllata. Disponibile in varie colorazioni ottenute con pigmenti inorganici di ottima qualità.

HARDTEC è utilizzato come corazzante sul calcestruzzo fresco destinato a edifici civili e commerciali, aree urbane, centri storici, bordi piscina ville ecc...

Si consiglia un consumo di 3-6 Kg./m² per applicazioni a spolvero, in funzione del tipo di traffico.

CICLO APPLICATIVO

Il fondo deve essere adeguatamente costipato e livellato per ridurre al minimo la comparsa di fessure. Al momento del getto non vi deve essere acqua stagnante in superficie e si consiglia la stesura di un "tessuto non tessuto" tra il fondo e il getto di calcestruzzo.

HARDTEC può essere applicato con metodo a spolvero (senza aggiunte d'acqua) su calcestruzzo fresco dopo alcune ore della stesura del calcestruzzo stesso. Il prodotto deve essere uniformemente applicato sulla superficie normalmente in due mani, verificando che tutto il prodotto si sia idratato con l'acqua del calcestruzzo.

Verificare che in tutte le zone della pavimentazione il prodotto sia stato distribuito omogeneamente. Distribuire successivamente il distaccante quando il pavimento ha raggiunto la giusta durezza. Posizionare gli stampi e compressione uniforme stampare la superficie in modo omogeneo.

HARDTEC non deve essere applicato sul calcestruzzo in fase di avvenuta presa, e con temperature che non rientrino tra +5°C e +30°C.

Evitare l'uso sulle zone dove vi è eccessivo bleeding, all'esterno in giornate di forte vento e con sole battente con temperature superiori ai 30°C.

Non applicare all'esterno in giornate di pioggia o di cicli di gelo – disgelo.

CERTIFICAZIONI

Sipre Srl assicura la qualità dei suoi prodotti nel rispetto del sistema di certificazione aziendale ISO.

Classificato secondo la UNI EN 13813 come:

C50-F7-A6



DATI TECNICI

Classificazione secondo EN 13813		
Cemento	Cem I	52,5 R - 42,5 R
Quarzo		Quarzo sferoidale
Distribuzione granulometrica	mm	< 1
Colore		A richiesta
Massa volumica polvere	Kg/m ³	1500
Massa volumica della malta indurita ed essiccata dopo 28 gg	Kg/m ³	2200
Resistenza a compressione	N/mm ²	C50
Resistenza a flessione	N/mm ²	F7
Resistenza all'usura (metodo Boehme)	Cm ³ /cm ²	A6
Reazione al fuoco	Euroclasse	A1

AVVERTENZE GENERALI

HARDTEC dopo l'applicazione per una corretta stagionatura va protetto con appositi prodotti e successivamente trattato con resine antievaporanti.

La posa in opera viene comunque consigliata ad una temperatura compresa da +5 °C a + 30 °C.

Consumo : ca. 3-6 kg/m² per applicazioni a spolvero.

Il materiale va conservato in luoghi asciutti, è può essere conservato fino a sei mesi.

Voce di capitolato: Corazzante superficiale a base di quarzo e legante idraulico per la protezione e la finitura di pavimenti stampati interni ed esterni soggetti a traffico medio tipo **HARDTEC** della **Sipre** conforme alla UNI-EN 13813.

Euroil m².

I dati riportati in questa tabella sono ottenuti attraverso prove di laboratorio; le condizioni applicative di cantiere possono modificare le caratteristiche finali del prodotto. L'utilizzatore è tenuto a verificare l'idoneità del prodotto, assumendosi ogni responsabilità derivante dall'uso. La Sipre Srl, si riserva il diritto di apportare modifiche tecniche senza preavviso.

