

## IDEAL PU CEM

### Rivestimento autolivellante poliuretano-cementizio tri-componente, colorato

#### DESCRIZIONE

IDEAL PU CEM è un rivestimento autolivellante a base di resine poliuretatiche cemento a tre componenti, colorato, particolarmente indicati per pavimenti soggetti A carichi mediamente pesanti e a medie sollecitazioni meccaniche e chimiche. IDEAL PU CEM è disponibile in tre diverse versioni a seconda dello spessore da realizzare:

IDEAL PU CEM-L	spessore 3 mm
IDEAL PU CEM-M	spessore 5 mm
IDEAL PU CEM-H	spessore 6-9 mm

#### CARATTERISTICHE

- Prodotto rapido anche a temperature relativamente basse.
- Dotato di ottime resistenze chimiche e resistente all'abrasione.
- Buone resistenze meccaniche.
- Finitura opaca.
- Temperatura di applicazione da +5 a +30°C
- Resistenza alla temperatura da - 20 a +80°C (120°C per contatti temporanei)

#### CAMPI D'IMPIEGO

IDEAL PU CEM è particolarmente indicato per:

- Magazzini
- Industrie alimentari
- Aziende chimiche - farmaceutiche
- Laboratori
- Officine
- Celle frigorifere
- Aree di stoccaggio

#### INFORMAZIONI TECNICHE

Peso specifico	2,00 Kg/l		
<b>Confezioni in peso</b>	<b>Comp. A</b>	<b>Comp. B</b>	<b>Comp. C</b>
IDEAL PU CEM-L	2,740	2,220	11,500
IDEAL PU CEM-M	2,740	2,220	14,320
IDEAL PU CEM-H	2,740	2,220	23,000
Pot-life della miscela	15 minuti		
Inizio formazione di pellicola	20 minuti		
Indurimento completo	5/7 giorni		
Traffico leggero	6/8 ore		
Carrabile con peso leggero	24 ore		
Carrabile con peso medio	48 ore		
Resistenza alla compressione	>50 N/mm <sup>2</sup>		

Resistenza alla trazione	15 N/mm <sup>2</sup>
Resistenza alla flessione A.S.T.M. D790/84 a	35 N/mm <sup>2</sup>
Modulo elastico (BS2782.320D)	1530 N/mm <sup>2</sup>
Resistenza alla scivolosità, umido	75
Resistenza alla scivolosità, secco	130
Resistenza all'abrasione (TABER)	< 0,154 gg CS17 1000 giri 1000g
Umidità relativa del supporto	< 10%
Reazione al fuoco - UNI 9177	1 Classe

## APPLICAZIONE

### Preparazione delle superfici

La superficie in calcestruzzo da trattare, dovrà essere priva di parti in distacco, con resistenza a compressione minima di 25 N/mm<sup>2</sup> e resistenza a trazione minima 1,5 N/mm<sup>2</sup>. La superficie dovrà essere inoltre asciutta e libera da qualsiasi sostanza oleosa, grasso, trattamenti superficiali e rivestimenti esistenti. Dovrà essere preparata meccanicamente irruvidendo il calcestruzzo ed eliminando il lattime di cemento, onde ottenere un'ottima adesione del successivo rivestimento. Parti di calcestruzzo poco resistenti dovranno essere rimosse unitamente alla polvere e al materiale friabile prima dell'applicazione del prodotto

### Primer di aggancio

Scegliere il primer corretto in funzione della superficie:

IDEAL CEM TIXO: per fondi umidi.

IDEAL FONDO 700: per fondi asciutti (u.r. max del supporto 4%).

Sul primer fresco eseguire uno spolvero si sabbia di quarzo di granulometria 0.3-0.8 mm con un consumo di 1-2 kg/m<sup>2</sup>.

Per le modalità di applicazione ed i limiti dei primer, fare riferimento alle relative schede tecniche.

### Preparazione del materiale

Prima della miscelazione, mescolare il componente A (resina) aggiungere tutto il componente B (catalizzatore). Miscelare i due componenti con un miscelatore a bassa velocità (300-400 giri al minuto) per minimo 1 minuto fino a raggiungere una miscelazione omogenea. Aggiungere gradualmente il componente C alla miscela precedentemente ottenuta, procedendo alla miscelazione per altri 3 minuti fino ad ottenere una consistenza omogenea.

Applicare il prodotto con spatola in acciaio e disareare con rullo frangibolle entro 3 minuti.

## CONSUMI

IDEAL PU CEM-L	spessore 3 mm	6,0 kg/m <sup>2</sup>
IDEAL PU CEM-M	spessore 5 mm	9,3 kg/m <sup>2</sup>
IDEAL PU CEM-H	spessore 6-9 mm	12 -18 kg/m <sup>2</sup>

## COLORI

IDEAL CEM PU è disponibile nei colori RAL. Contattare il servizio clienti Ideal Work per tempi e modalità di fornitura.

**NOTE:** Il colore finale risulterà di tonalità ed intensità inferiore rispetto ai riferimenti presenti in cartella RAL. La componente cementizia presente nel prodotto tende infatti ad attenuarne l'intensità.

## CONFEZIONE E STOCCAGGIO

IDEAL PU CEM-L: 16.46 Kg (A+B+C)

IDEAL PU CEM-M: 19.28 Kg (A+B+C)

IDEAL PU CEM-H: 27,96 Kg (A+B+C)

Teme l'umidità: il prodotto versato non deve essere rimesso nel contenitore originale. Si conserva per almeno un anno nei contenitori originali sigillati.

## AVVERTENZE

Evitare il contatto con pelle e occhi; è nocivo per ingestione. Per applicazioni in ambienti chiusi, prevedere un'adeguata ventilazione. I resti del prodotto e le confezioni vuote vanno smaltite in conformità alle norme vigenti.

### **IMPORTANTE:**

Tutte le informazioni contenute in questa scheda sono basate sulle migliori esperienze pratiche e di laboratorio. E' responsabilità del cliente verificare che il prodotto sia adatto all'impiego cui si intende destinare. Il produttore declina ogni responsabilità per i risultati di applicazioni errate. Si consiglia di effettuare sempre delle prove su piccole superfici prima della applicazione. La presente scheda sostituisce ed annulla le precedenti. I dati possono essere variati in ogni momento. Si ricorda inoltre che i prodotti Ideal Work sono destinati all'uso professionale e che Ideal Work provvede all'addestramento periodico dei propri clienti che ne fanno richiesta. Chiunque utilizzi questi prodotti senza esserne abilitato, lo fa a proprio rischio.

REVISIONE 1 del 22/05/2015