

DESMOCEM 80			
Ed.	01/2006		
Rev.	2		
Pag.	1	di	2

## **DESMOCEM 80 - DESMOCEM 80 EL**

**RESINE LEGANTI E BOIACCHE ELASTICHE PER MALTE CEMENTIZIE  
IMPERMEABILIZZAZIONI A BASE CEMENTIZIA**

### Descrizione

Quando l'acqua, il cemento, la sabbia, reagiscono per dare il cemento idrato, si forma una struttura che ha resistenza e durabilità in molte applicazioni.

Quando però sono previste particolari condizioni di esercizio, esposizione agli agenti atmosferici e chimici, agli sbalzi di temperatura, ad elevati stress meccanici, le resistenze chimiche e meccaniche del solo calcestruzzo non sono sufficienti. Da ciò ne risulta una vita più corta della superficie e della struttura con più alti costi di manutenzione. Per ovviare a questi inconvenienti e per migliorare le prestazioni la Soc. VE.CO ha messo a punto i sistemi DESMOCEM.

### DESMOCEM 80 – DESMOCEM 80 EL

Resina legante per malte cementizie e biacche elastiche che possono venire impiegate per pareti e pavimenti all'interno.

### DESMOCEM POLVERE

Miscela di cemento con inerti silicei da usare in combinazione con i DESMOCEM liquidi.

**N.B.** La polvere DESMOCEM non è usabile singolarmente

### Impieghi principali

Le tipiche applicazioni del DESMOCEM 80 sono quelle di ristrutturare pareti e pavimentazioni usurate, polverose, screpolate.

Il DESMOCEM 80 EL invece è ideale per l'impermeabilizzazione di muri di fondazione in calcestruzzo sempre umido, frontalini di balconi, muretti perimetrali, cornicioni, converse e gronde in muratura e anche metalliche.

Il DESMOCEM 80 EL con armatura di matt di vetro è specialmente indicato per l'impermeabilizzazione di tetti piani e terrazzi pedonabili, giardini pensili, fioriere, terrazzi, balconi, lastrici solari, vasche e piscine, che possono poi essere destinati all'incollaggio diretto di piastrelle.

### Caratteristiche generali

I DESMOCEM sono resine leganti: non sono emulsioni ma elastomeri in dispersione finissime.

I vantaggi dei sistemi cementizi modificati con i DESMOCEM si possono così sintetizzare:

I DESMOCEM agiscono come legante secondari, ritardando le microfessurazioni formando un ponte fra le fessure provocate dall'evaporazione dell'acqua, evitando i microstress che possono formarsi durante il restringimento.

I DESMOCEM richiedono meno acqua per ottenere una miscela lavorabile, con conseguente meno vuoti e fessure durante il processo di asciugamento. I DESMOCEM agiscono come adesivo per l'incollaggio di calcestruzzo nuovo al vecchio supporto cementizio ammalorato. I DESMOCEM resistono agli sbalzi di temperatura ed alle sollecitazioni di piegamento e pressione. Resistono alle infiltrazioni d'acqua sia su pavimenti che su superfici verticali preservando inoltre dall'umidità. Aderiscono bene su sottofondi sia cementizi che su superfici bituminose purchè dure ed ossidate. Resistono al chiodo, consentono il calpestio ed all'uso continuato. Resistono all'acqua, al gelo ed al disgelo, ai sali, alle benzine, ed all'olio.

### Caratteristiche del prodotto allo stato di fornitura

DATO TECNICO	METODO	UN. MIS.	INTERVALLO DI VALORI
Viscosità Brookfield @ 20°C	ASTM D 2198	cPs	DESMOCEM 80 EL 30 – 150
			DESMOCEM 80 300-500
Residuo secco:	UNI EN ISO 3251	% (peso/peso)	DESMOCEM 80 EL 47-49
			DESMOCEM 80 49-51

### Modalità applicative

#### PRETRATTAMENTO DEI SUPPORTI:

Pulire e liberare da ogni scoria le superfici che si devono trattare. Togliere le macchie oleose, di benzina, di nafta, residui di intonaci o di colore, togliere la ruggine dalle superfici metalliche.



## DIVISIONE EDILIZIA E INDUSTRIA

### SCHEDA TECNICA

DESMOCEM 80			
Ed.	01/2006		
Rev.	2		
Pag.	2	di	2

### PREPARAZIONE PRIMER

Le superfici porose o molto assorbenti prima del trattamento devono essere impregnate con una soluzione di DESMOCEM 80 – 80 EL liquido diluito con 2 parti d'acqua.

### PREPARAZIONE MALTA DESMOCEM 80

Mescolare kg. 25 di DESMOCEM polvere con kg. 10 di DESMOCEM 80 liquido.

#### Modalità d'uso:

Aggiungere a poco a poco il DESMOCEM polvere nel DESMOCEM 80 – 80 EL liquido mescolando continuamente a mano o con miscelatore meccanico a basso numero di giri sino ad ottenere una pasta fluida senza grumi.

Importante: versare la polvere nel liquido e non viceversa.

La Malta DESMOCEM 80 – 80 EL è così pronta per l'applicazione a spatola, a rullo o a pennello.

La miscela ottenuta aderisce al calcestruzzo, legno, metallo, vetro, pietra, asfalto, mattone, cemento armato, cartone catramato, intonaco. Può servire come malta per rasare cortili, piazzali, campi da tennis in catrame in quanto aderisce su substrati bituminosi. Lo spessore consigliato è di 2-3 mm. per pavimenti e di 1,5 - 3 mm. per pareti.

Lo spessore per ogni singolo strato non deve superare 1,5 mm.

Per ogni mm di spessore il consumo è di 2 kg di Malta DESMOCEM 80 per m<sup>2</sup>.

### PREPARAZIONE BOIACCA IMPERMEABILIZZANTE DESMOCEM 80 EL

La boiaccia impermeabilizzante si ottiene mescolando kg.1 di DESMOCEM 80 EL liquido con kg.2,4 di Cemento Portland 325 e acqua quanto basta. L'elasticità è tale che una lastra d'acciaio rivestita si può piegare ad angolo retto, si possono perciò rivestire anche superfici flessibili (polistirolo, poliuretano, superfici asfaltate, guaine bituminose).

### Posa in opera

Applicare a rullo sulla superficie da impermeabilizzare uno strato di boiaccia impermeabilizzante DESMOCEM 80 EL, stendere l'armatura di matt di vetro quindi applicare sempre a rullo una seconda ed eventualmente una terza mano. Evitare accuratamente la formazione di bolle d'aria al disotto dell'armatura mediante lo schiacciamento delle stesse con frattazzo.

#### Indurimento:

L'indurimento è in dipendenza della temperatura e umidità. Dopo miscela dei due componenti la durata d'impiego è di circa 2 ore a 10°C e di 1 ora a 20°C, di 20 - 25 minuti a 30°C.

A 20°C è pedonabile dopo 16-24 ore per 2 mm. di spessore. L'indurimento totale per la massima resistenza è di 5 - 6 giorni.

Serbatoi, piscine, vasche trattate con Boiaccia DESMOCEM EL possono essere agibili per l'immissione di acqua dopo 5-6 giorni.

#### IMPORTANTE:

La condizione tassativa di applicazione è data dalla temperatura ambientale che non dovrà superare i + 40° C e non essere inferiore a + 4° C .

I DESMOCEM, trattandosi di composti solido e liquido, sono da miscelare e si può realizzare quindi una diversa consistenza a seconda delle condizioni delle superfici e dei materiali da trattare.

#### Stabilità allo stoccaggio

Il prodotto nelle sue confezioni originali, riposto in luoghi riparati ed asciutti viene garantito per un anno. Si consiglia di immagazzinare il prodotto a temperature comprese tra +5°C e +35°C

#### Teme il gelo

#### Confezioni

DESMOCEM 80 - 80 EL kg. 10

DESMOCEM Polvere kg. 25

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. La presente scheda sostituisce ed annulla le precedenti. I dati possono essere variati in ogni momento.

**ve.co s.r.l.** Via S.Martino, 6/1 – 15028 QUATTORDIO (AL)  
Tel. 0131.791366 r.a. – Fax 0131.773782 – E-mail: [info@vecosl.it](mailto:info@vecosl.it) - Web site: [www.vecosl.it](http://www.vecosl.it)  
Cod. Fisc. e P.IVA IT 00444620066 - C.C.I.A.A. n. 119948 - Trib. AL n. 6834 Reg. Soc.

AZIENDA CON  
SISTEMA DI GESTIONE QUALITA'  
UNI EN ISO 9001 : 2000  
CERTIFICATO DA CERTIQUALITY