



# PROFIX 80

## DESCRIZIONE PRODOTTO

PROFIX 80 è un formulato epossi-cementizio tricomponente impermeabile ad altissima aderenza. Particolarmente indicato per preparare sottofondi umidi.



## DOVE SI IMPIEGA

- Preparazione di supporti cementizi con umidità residua elevata (valore massimo 10%), anche se non completamente stagionati, particolarmente indicato in caso di rivestimento con sistemi sensibili all'umidità
- Rasatura a basso spessore di superfici irregolari, per piccoli ripristini localizzati, se additivato con sabbia di quarzo
- Fondo impermeabile in caso di strutture per il contenimento delle acque, idoneo a ricevere la posa di vernici, rivestimenti sintetici e rasanti polimero modificati
- Rivestimento impermeabile di vasche, pozzetti e strutture per contenimento di liquidi in genere

## VANTAGGI

- Elevata adesione su calcestruzzo indurito o non stagionato, secco o umido, su massetti anche se lisciati ad elicottero, pavimentazioni in ceramica o marmette, pietre naturali, intonaci
- Consente la successiva ricopertura con rivestimenti a base di resine epossidiche, poliuretaniche o polimero modificati
- Elimina la polverosità dei supporti cementizi
- Prodotto privo di solventi
- Facile e veloce applicazione
- Può essere additivato con sabbia di quarzo per aumentarne la resistenza meccanica ed incrementare lo spessore di applicazione
- Regola l'assorbimento del supporto

## PREPARAZIONE E MESSA IN OPERA

### Preparazione del supporto

Il supporto cementizio dovrà possedere una resistenza minima a compressione pari a 15 N/mm<sup>2</sup>, totale assenza di acqua libera ed umidità relativa superficiale non superiore al 10% (misurata mediante igrometro elettrico tipo Storch).

Ripulire accuratamente le superfici asportando ogni traccia di polvere, sporcizia, depositi salini, efflorescenze e parti incoerenti mediante spazzolatura, carteggiatura, sabbiatura o idrolavaggio.

In caso di vecchie pavimentazioni in ceramica, marmette ecc. verificarne la completa adesione al supporto.

Procedere con la risarcitura delle porzioni mancanti, od alla sigillatura di eventuali fessurazioni presenti, mediante applicazione di idonea rasatura cementizia.

### Preparazione del prodotto

Versare il componente B (base) in un idoneo recipiente (minimo da 14 l) ed aggiungere il componente A



# PROFIX 80

(reagente) miscelando con un agitatore a basso numero di giri sino a completa omogeneizzazione, di seguito inserire lentamente e con il mescolatore in moto il componente C (polvere) sino ad ottenere un impasto omogeneo e privo di grumi.

A miscelazione ottenuta dei tre componenti, in funzione del grado di lavorabilità che si vuole ottenere e dell'attrezzo da impiegare, diluire con acqua fino ad un massimo del 10% in peso (pari a max. 2 litri d'acqua).

Al fine di aumentare la resistenza meccanica ed incrementare lo spessore di applicazione è possibile aggiungere ad impasto ultimato sabbia di quarzo 0,1-0,6 fino ad un massimo del 30% in peso, versandola lentamente e con il mescolatore in moto sino a completa omogeneizzazione.

Nel caso fosse necessario preparare piccole quantità di prodotto si raccomanda di rispettare fedelmente il rapporto in peso dei tre componenti.

Si sconsiglia in ogni caso l'impasto a mano.

## Applicazione

Il prodotto miscelato va applicato uniformemente in due o più mani incrociate a pennello, spatola o RULLO VOLTECO, con intervallo fra di esse di almeno 4-6 ore.

Il numero di mani è variabile in funzione del tipo di attrezzo impiegato e relativa diluizione con acqua al fine di raggiungere lo spessore minimo di 1 mm.

Su fondi particolarmente assorbenti applicare una prima mano preventiva tura pori, sarà possibile procedere con le stesure successive non appena la superficie risulterà fuori tatto.

Proteggere dalla pioggia almeno 12 ore.

Ad applicazione ultimata attendere almeno 24 ore prima di procedere con le lavorazioni successive.

## CONSUMO E RESA

Prodotto A+B+C: circa 1,5 kg/m<sup>2</sup> per millimetro di spessore a seconda della porosità del sottofondo.

## CONFEZIONE E STOCCAGGIO

Il prodotto è fornito in confezioni da 20 kg:

Componente A (reagente) 2,2 kg

Componente B (base) 8,2 kg

Componente C (polvere) 9,6 kg

Lo stoccaggio del prodotto deve essere effettuato in ambiente asciutto evitando l'esposizione al gelo ed al calore (ad una temperatura compresa tra i +10°C ed i +30°C) e l'esposizione diretta al sole prima dell'applicazione.

In tali condizioni ha un tempo di conservazione di 12 mesi.

## AVVERTENZE - NOTE IMPORTANTI

Non applicare il prodotto su superfici bagnate.

Evitare l'esposizione diretta al sole prima dell'applicazione.

Il prodotto, dopo averlo miscelato, va tassativamente impiegato entro il tempo di vita utile indicato; oltre tale limite non può essere utilizzato anche se dovesse presentare una viscosità adeguata.

Non aggiungere acqua all'impasto durante l'applicazione se il prodotto perde lavorabilità.

Elevate temperature ambientali e del supporto riducono il tempo di vita utile del prodotto.

Basse temperature ambientali e/o elevata umidità dell'aria allungano i tempi di asciugatura e di maturazione del prodotto.

I dati di preparazione e messa in opera sono riferiti a condizioni ambientali normali (temperatura +20°C; umidità relativa 60%).

Pulire gli attrezzi con acqua a prodotto ancora fresco.

## CARATTERISTICHE FISICHE E TECNICHE

Specifiche	Valori
Aspetto	polvere bianca - liquidi bianchi
Consistenza dell'impasto	fluido viscoso
Temperatura di applicazione	da +10°C a +30°C
Tempo di lavorabilità a +20°C	35-40'
Tempo di sovrapplicazione	da minimo 24 ore a massimo 10 gg
Dimensione massima aggregato	0,7 mm
Rapporto dell'impasto	16 parti di componente A 60 parti di componente B 70 parti di componente C



# PROFIX 80

Caratteristica	Metodo di prova	Requisiti prestazionali UNI EN 1504-2	Prestazione dichiarata	Prestazione certificata
Peso specifico			> 1,70 kg/l	
Adesione al supporto	UNI EN 1542	≥ 1 MPa	≥ 1 MPa	3,07 MPa
Assorbimento capillare	UNI EN 1062-3	< 0,1 kg*m <sup>-2</sup> *h <sup>-0,5</sup>	< 0,1 kg*m <sup>-2</sup> *h <sup>-0,5</sup>	0,007 kg*m <sup>-2</sup> *h <sup>-0,5</sup>
Permeabilità al vapore acqueo (spessore equivalente Sd)	UNI EN 7783-2	Classe 1 Sd ≤ 5 m	-	SD = 1,24 m
Reazione al fuoco	UNI EN 13501-1	Classificazione	-	Classe Bfl-s1
Caratteristica	Metodo di prova	Requisiti prestazionali	Prestazione dichiarata	
Impermeabilità all'acqua	UNI EN 14891 Met. A.7	150 kPa	150 KPa	
Caratteristica	Metodo di prova	Ente Certificatore	Prestazione certificata	
Impermeabilità in spinta negativa (supporto di cls A/C: 0,7)	UNI EN 12390-8	IMM SA (Switzerland)	8 Bar: nessun passaggio	

I dati riportati sono ottenuti in laboratorio a +20° C e 60% U.R.

## SICUREZZA

Fare riferimento alla relativa Scheda Dati di Sicurezza.

	<b>VOLTECO S.p.a</b> Via delle Industrie, 47 - 31050 Ponzano Veneto (I)
	<p><b>23</b> <b>DOP 0039</b> <b>EN 1504-2:2005</b> <b>1370-CPR-1299</b> <b>PROFIX 80</b></p> <p>Sistemi di protezione della superficie di calcestruzzo: Rivestimento per il controllo dell'umidità (MC) e l'aumento della resistività (IR)</p> <p>Reazione al fuoco: Classe Bfl-s1 Permeabilità al vapore acqueo: Classe I Assorbimento capillare e permeabilità all'acqua: &lt; 0,1 kg*m<sup>-2</sup>*h<sup>0,5</sup> Aderenza: ≥ 1 MPa Aderenza in seguito a compatibilità termica: • Parte 1: Cicli gelo-disgelo: NPD • Parte 2: Cicli temporaleschi (shock termico): NPD • Parte 3: Cicli termici senza immersione in sali disgelanti: NPD Resistenza alla fessurazione: NPD Comportamento dopo l'esposizione all'azione di agenti atmosferici artificiali: NPD Invecchiamento termico 7 giorni a 70 °C: NPD Ritiro lineare: NPD Coefficiente di espansione termica: NPD Aderenza mediante prova di taglio obliquo: NPD Resistenza allo scivolamento: NPD Comportamento antistatico: NPD Adesione su calcestruzzo umido: NPD Sostanze pericolose: Vedere SDS</p>

## COPYRIGHT

© Copyright Volteco S.p.A. - All rights reserved.  
Informazioni, Immagini e testi contenuti in questo documento sono proprietà esclusiva di Volteco S.p.A. Potrebbero cambiare in qualsiasi momento senza preavviso.  
Le versioni più aggiornate di questo e altri documenti (voce di capitolato, brochure, altro) sono presenti su [www.volteco.com](http://www.volteco.com).  
In caso di traduzione il testo potrebbe contenere imperfezioni tecniche e linguistiche.

## NOTE LEGALI

Nota per l'acquirente/installatore:  
Il presente documento messo a disposizione da Volteco S.p.A. è meramente di supporto ed indicativo per l'acquirente/applicatore.  
Non considera i necessari approfondimenti del singolo contesto operativo, cui Volteco S.p.A. resta in ogni caso estranea.  
Non modifica e non estende le obbligazioni proprie del produttore Volteco S.p.A.  
È suscettibile di variazioni in ordine alle quali l'applicatore dovrà aggiornarsi prima di ogni singola applicazione consultando il sito [www.volteco.com](http://www.volteco.com).  
Alle informazioni tecnico/commerciali pre-post vendita della rete commerciale si estendono le precisazioni sopra riportate.