

# CONCRESlVE<sup>®</sup> ADESIVO One2One

Stucco adesivo epossidico, privo di solventi, bicomponente (rapporto 1/1), per incollaggi

## Definizione del materiale

CONCRESlVE ADESIVO One2One è un adesivo epossidico, bicomponente (rapporto di miscelazione 1/1) privo di solventi, in pasta, caratterizzato da elevata resistenza chimica, meccanica e di adesione ai più comuni materiali da costruzione (calcestruzzo, legno, acciaio, pietra naturale, laterizi, ecc).

## Principali campi di applicazione

CONCRESlVE ADESIVO One2One può essere applicato per:

- incollaggi di elementi in calcestruzzo, metallo, legno, pietra e molti altri materiali da costruzione in combinazione tra loro;
- rasature e regolarizzazioni di superfici;
- stuccature di vespai;
- ricostruzione localizzata di spigoli, sbecchature e cavità d'elementi di calcestruzzo prefabbricato o gettati in opera.

Il comodo rapporto di catalisi One To One (uno a uno) consente di utilizzare anche porzioni di confezione con semplicità, velocità ed affidabilità nel proporzionamento delle quantità.

## Caratteristiche

Le caratteristiche peculiari di CONCRESlVE ADESIVO One2One sono:

- eccellente adesione: tale peculiarità rende il prodotto ideale per effettuare degli incollaggi su c.a, muratura, legno, ecc;
- elevate prestazioni meccaniche sia a compressione che a trazione;
- dielettricità: (c.a  $10^{12}$   $\Omega$ m) proprietà indispensabile per l'isolamento da correnti vaganti o dalle dispersioni);
- resistenza ai più comuni acidi, alcali, solventi ed idrocarburi;
- impermeabile: il materiale è idoneo anche per il contatto permanente con l'acqua.

## Prestazioni

Le prestazioni sotto riportate sono ottenute a T=20°C; Ur > 90%

Caratteristiche di adesione a 7 gg: - resina-calcestruzzo (tipo TC0,40), UNI EN 1542 (trazione diretta) - resina-acciaio, ASTM D4541(trazione diretta) - calcestruzzo-resina-acciaio, UNI EN 12615 (taglio) - acciaio-resina-acciaio, UNI EN 12615 (taglio)	> 3,5 MPa > 5 MPa > 6 MPa > 10 MPa
Resistenza a compressione, ASTM D695 - 24 ore - 7 gg	> 25 MPa > 35 MPa
Resistenza a trazione diretta a 7 gg, ASTM D638	> 4 MPa
Resistenza a trazione per flessione a 7 gg, ASTM D790	> 10 MPa
Coefficiente di dilatazione termica lineare a 7 gg, ASTM D696	$6,49 \cdot 10^{-5} \text{ } ^\circ\text{C}^{-1}$

## Consumo e confezione

1,6 kg/m<sup>2</sup> per mm di spessore.

Confezione da 3 kg composta da:

- comp. A, barattolo da 1,5 kg,
- comp. B, barattolo da 1,5 kg.

## SCHEDA APPLICATIVA

### Stoccaggio

Conservare il prodotto in luogo coperto, fresco ed asciutto (10÷30 °C) lontano dal contatto diretto con il sole, fuoco o fiamme libere. Qualora la temperatura scendesse al di sotto dei 10°C la resina potrebbe presentare un aumento della viscosità e la formazioni di grumi. In questi casi prima di utilizzarla, scaldare le confezioni immergendo (a confezione chiusa) parte della latta in acqua calda fino alla scomparsa dei grumi.

**Dati specifici**

Colore	Grigio
Rapporti di miscelazione (in peso ed in volume)	A / B = 1 / 1
ASTM D1505-85	1,65 ± 0,05 kg/litro
Vita utile in vaso aperto, ASTM C881/C881M	
• 10°C	90 min
• 20°C	60 min
• 30°C	40 min
Temperatura d'applicazione	5 ÷ 40 °C

**Miscelazione**

Miscelare meccanicamente con trapano a frusta (c.a 200 giri/minuto) il componente A prima di aggiungere il componente B. Una volta aggiunto il componente B, miscelare per circa 1 minuto sino ad ottenere un composto di colorazione grigia uniforme.

**Preparazione del supporto**

Le superfici devono essere pulite, compatte e prive di polvere e grassi e trattate preferibilmente mediante spazzolatura metallica o sabbiatura.

**Applicazione**

L'applicazione può essere fatta su supporto asciutto a spatola d'acciaio o mediante frattazzo metallico dentato per uno spessore massimo di circa 10 mm. Non applicare il prodotto a temperature inferiori a 5°C in quanto il tempo di polimerizzazione risulterebbe estremamente allungato.

**Pulizia degli attrezzi**

Utilizzare diluente per epossidiche (diluente E100) o Nitro.

CONCREACTIVE è un marchio registrato del gruppo.

Dal 16/12/1992 BASF Construction Chemicals Italia Spa opera in regime di Sistema Qualità Certificato conforme alla Norma UNI-EN ISO 9001. Il Sistema di Gestione Ambientale è inoltre certificato secondo la Norma UNI EN ISO 14001.

**BASF Construction Chemicals Italia Spa**

Via Vicinale delle Corti, 21 – 31100 Treviso – Italy  
T +39 0422 304251 F +39 0422 421802  
[http:// www.basf-cc.it](http://www.basf-cc.it) e-mail: [infomac@basf.com](mailto:infomac@basf.com)

Per maggiori informazioni si consulti il Tecnico di zona della BASF Construction Chemicals Italia Spa.

I consigli tecnici eventualmente forniti, verbalmente o per iscritto, circa le modalità d'uso o di impiego dei nostri prodotti, corrispondono allo stato attuale delle nostre conoscenze scientifiche e pratiche e non comportano l'assunzione di alcuna nostra garanzia e/o responsabilità sul risultato finale delle lavorazioni con impiego dei nostri prodotti. Non dispensano, quindi, il cliente dall'onere e responsabilità esclusivi di verificare l'idoneità dei nostri prodotti per l'uso e gli scopi che si prefigge.

La presente edizione annulla e sostituisce ogni altra precedente.  
Agosto 2006