

CONCRESlVE[®] 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, sbeccature 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/m² 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.

CONCREXIVE è un marchio registrato del gruppo.

Dal 16/12/1992 Degussa 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.

Degussa Construction Chemicals Italia spa

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

Per maggiori informazioni si consulti il Tecnico di zona della Degussa 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.
Maggio 2005

degussa.

Construction Chemicals