

## SikaBond® Q-180

Adesivo forte da montaggio a indurimento rapido

Construction

### Descrizione del prodotto

SikaBond® Q-180 è un sistema bicomponente a indurimento rapido per incollaggi semistrutturali basato sulla tecnologia ADP.

### Impiego

SikaBond® Q-180 è un adesivo versatile per lavori d'interno e di montaggio su sottofondi di varia natura, come:

- acciaio
- alluminio
- rame
- acciaio inossidabile (sconsigliato tuttavia per i sottofondi cromati)
- vetro
- ABS
- PVC
- policarbonato
- acrilico
- PMMA
- calcestruzzo
- mattone
- legno
- materiale composito
- ceramica

Non si addice all'impiego su:

- PE, PP, silicone, PTFE (teflon), polistirolo
- sottofondi cromati

### Vantaggi

- Indurimento rapido (alcuni minuti dopo l'applicazione)
- Resistenze elevate
- Applicabile senza pistola
- Buona adesione su una gran varietà di sottofondi
- Privo di solventi e di acidi
- Semistrutturale, flessibilità ottimale
- Antivibrazione e resistente agli urti
- Utilizzabile a basse temperature
- Buona stabilità anche in caso di utilizzo sopra testa
- Resistente ai raggi UV



## Caratteristiche del prodotto

### Genere

<b>Colore</b>	Componente A: Componente B: Miscela A + B:	bianco nero grigio
<b>Imballaggi</b>	Doppie cartucce da:  Fornitura in pallet:	10 ml (12 g) con 3 ricariche (12 doppie cartucce a imballaggio)  98 imballaggi

### Stoccaggio

**Condizioni di stoccaggio / Conservazione** Negli imballaggi originali non aperti, a temperature di magazzinaggio tra 0 °C e +25 °C: 12 mesi dalla data di produzione. Conservare in luogo fresco e asciutto. Proteggere dall'irradiazione solare diretta.

### Dati tecnici

<b>Base chimica</b>	Acrilico ADP	
<b>Densità</b>	Componente A: Componente B: Miscela A + B:	1.14 kg/l 1.46 kg/l 1.17 kg/l

### Velocità di polimerizzazione

Temperatura	Tempo di lavorabilità	Tempo d'indurimento
-5 °C	18 minuti	60 minuti
0 °C	13 minuti	43 minuti
+5 °C	9 minuti	30 minuti
+10 °C	6 minuti	21 minuti
+15 °C	5 minuti	15 minuti
+20 °C	3.5 minuti	11 minuti
+25 °C	2.5 minuti	8 minuti
+30 °C	2 minuti	6 minuti
+35 °C	1.5 minuti	5 minuti

Tempo d'indurimento = 80 % delle resistenze finali

<b>Capacità di scorrimento</b>	Buona stabilità, anche in caso di messa in opera sopra testa.	
<b>Spessore dello strato</b>	Ottimale: Mass.:	1 mm 3 mm
<b>Coefficiente di dilatazione termica</b>	200 x 10 <sup>-6</sup> mm/mm/°C	
<b>Temperatura di vetrificazione</b>	TG:	+50 °C (ISO 4663)
<b>Temperatura d'uso</b>	Min. -40 °C, mass. +60 °C	
<b>Comportamento elettrostatico</b>	Ca. 1.6 x 10 <sup>13</sup> ohm cm	(ASTM D 257-99)

### Caratteristiche meccaniche / fisiche

<b>Resistenza al taglio</b>	Ca. 8 N/mm <sup>2</sup>	(+23 °C)	(ISO 4587)
<b>Resistenza alla trazione</b>	Ca. 10 N/mm <sup>2</sup>	(+23 °C)	(ISO 527)
<b>Durezza Shore A</b>	Ca. 90		(DIN 53 505)

<b>Durezza Shore D</b>	Ca. 50	(DIN 53 505)
<b>Modulo E</b>	Ca. 80 MPa	(0.5 – 8.0 %) (EN 53 504)
<b>Allungamento a rottura</b>	Ca. 150 %	(+23 °C) (ISO 527)
<b>Indicazioni sulla messa in opera</b>		
<b>Natura del sottofondo</b>	<p>Il sottofondo deve presentare una resistenza sufficiente. Disossidare le superfici in acciaio.</p> <p>Il sottofondo deve essere asciutto e privo di ristagni d'acqua, ghiaccio ecc.</p>	
<b>Preparazione del sottofondo</b>	<p>Il sottofondo deve essere pulito, asciutto e privo di oli, grassi e polvere. Rimuovere completamente tutti i residui e le parti friabili o male aderenti.</p> <p>Prima dell'incollaggio pulire accuratamente i supporti sporchi (ad es. con alcol isopropilico o Sika® Colma Pulitore).</p> <p>Rimuovere con della carta abrasiva (80/100) le vernici male aderenti, le lacche, la ruggine eccetera.</p> <p>Rimuovere con un pad abrasivo gli strati non sufficientemente portanti (come la patina d'ossidazione sull'alluminio).</p>	
<b>Condizioni di messa in opera / Limiti</b>		
<b>Temperatura del sottofondo</b>	Min. -10 °C, mass. +40 °C	
<b>Temperatura dell'aria</b>	Min. -10 °C, mass. +40 °C	
<b>Temperatura del materiale</b>	Min. +5 °C, mass. +40 °C	
<b>Umidità del sottofondo</b>	Non applicare su sottofondi umidi o bagnati.	
<b>Umidità relativa dell'aria</b>	Mass. 85 % (+25 °C)	
<b>Punto di rugiada</b>	Durante l'applicazione la temperatura del sottofondo deve essere di almeno 3 °C superiore al punto di rugiada.	
<b>Istruzioni per la messa in opera</b>		
<b>Rapporto di miscelazione</b>	<p>Comp. A : Comp. B = 10 : 1 parti in volume</p> <p>Comp. A : Comp. B = 10 : 1.28 parti in peso</p>	
<b>Attrezzi per la miscelazione</b>	In caso d'interruzione del lavoro lasciare il miscelatore statico sulla cartuccia e sostituirlo solo quando si riprende il lavoro.	
<b>Pulizia degli attrezzi</b>	Pulire tutti gli attrezzi con Sika® Colma Pulitore immediatamente dopo l'uso. Il materiale indurito può essere asportato solo meccanicamente.	
<b>Altre osservazioni</b>	Attenzione: il prodotto genera calore per reazione all'indurimento. Nell'applicare grandi quantità di prodotto lo strato di adesivo non deve eccedere i 3 mm di spessore al fine d'impedire la formazione di temperature eccessive.	
<b>Indicazioni importanti</b>	<p>Non utilizzare SikaBond® Q-180 laddove si prevedono ristagni d'acqua.</p> <p>In ambienti caldi e umidi la zona incollata va sigillata (ad es. installando una cabina doccia, sigillare in seguito l'adesivo, ad es. con Sikasil® C).</p> <p>Evitare l'impiego su zone esterne esposte.</p>	
<b>Valori di misurazione</b>	Tutti i dati tecnici contenuti nella presente scheda dati sulle caratteristiche del prodotto si basano su prove di laboratorio. Circostanze indipendenti dalla nostra volontà possono comportare deviazioni dai valori effettivi.	

## Dati specifici al paese

Le indicazioni riportate nella presente scheda dati sulle caratteristiche del prodotto sono valide per il relativo prodotto fornito in Svizzera da Sika Schweiz AG. Le indicazioni in altri paesi possono divergere dalle indicazioni riportate nella presente scheda del prodotto. All'estero, vogliate consultare la scheda dati locale sulle caratteristiche del prodotto.

## Indicazioni importanti sulla sicurezza

Per indicazioni dettagliate, vogliate consultare la scheda dei dati di sicurezza attuale pubblicata su [www.sika.ch](http://www.sika.ch).

## Note legali

Le indicazioni riportate nella presente scheda dati sulle caratteristiche del prodotto e in particolare le istruzioni per la messa in opera e l'impiego dei prodotti Sika sono fornite in buona fede in base alle conoscenze e all'esperienza attuali. I prodotti vanno messi in opera in condizioni normali, fermo restando che gli stessi siano adeguatamente immagazzinati, movimentati e utilizzati, osservando le raccomandazioni di Sika. Le differenze di materiale, substrati e reali condizioni di messa in opera non consentono a Sika di fornire alcuna garanzia sul risultato dell'opera, né alcuna responsabilità - qualunque sia la natura del rapporto giuridico - può essere imputata a Sika in base alle presenti informazioni o a qualsivoglia altra consulenza fornita a voce, sempreché a Sika non sia attribuibile un dolo o negligenza grave. In tal caso l'utilizzatore è tenuto a provare di aver fornito a Sika per iscritto, tempestivamente e in modo completo tutte le informazioni necessarie a Sika per valutare in modo appropriato la messa in opera efficace del prodotto. L'utilizzatore è tenuto a testare l'idoneità del prodotto per l'uso e lo scopo intesi. Sika si riserva il diritto di modificare le specifiche del prodotto. I diritti di proprietà di terzi devono essere imperativamente rispettati. Per il resto, valgono le nostre condizioni di vendita e di consegna vigenti. Fa stato la scheda dati sulle caratteristiche del prodotto locale più recente, che l'utilizzatore dovrebbe sempre richiederli.



Sika Schweiz AG  
Casella postale  
Tüffenwies 16  
CH-8048 Zurigo

Telefono 058 436 40 40  
Fax 058 436 46 55  
[www.sika.ch](http://www.sika.ch)

