

# Alluminio Colla Rapida



**Altamente caricato, pastoso, riempitivo, a catalizzazione rapida, alta resistenza agli urti ed alla pelatura**

WEICON Alluminio Colla Rapida è una colla epossidica di odore neutro, bicomponente, caricata con alluminio. Catalizza a temperatura ambiente in modo rapido e praticamente senza ritiro. Dopo la catalizzazione, il collante può essere lavorato meccanicamente (levigatura, foratura, fresatura). Alluminio Colla Rapida è riempitivo e non cola (tissotropico), dimostra inoltre un'ottima resistenza alla trazione, all'urto ed alla pelatura.

Il collante è particolarmente indicato per l'incollaggio di alluminio e di altri metalli leggeri tra di loro. Serve per riempire crepe e buchi, p. es. su alloggiamenti in alluminio, e può essere utilizzato per la riparazione di cerchi in lega.

Per ottenere un'adesione ottimale, le superfici da incollare devono essere asciutte e libere da grasso o sporco. Raschiare o levigare le superfici prima della pulizia aiuta a raggiungere una buona adesione.

## Caratteristiche

Consistenza	pastoso, riempitivo
Colore	alluminio

## Lavorazione

Temperatura di lavorazione	+10°C a +30°C
Temperatura di catalizzazione	+6 °C - +40 °C
Temperatura di catalizzazione	+6 a +40
Rapporto di mescolazione per peso	1:1
Viscosità della miscela a +20 °C	125.000 mPa·s
Densità della miscela	1,23 g/cm³
Potere riempitivo max.	4 mm

## Catalizzazione

Tempo d'impiego	a +20°C per 10ml di preparato	4-5 Min.
Pronto al trasporto	(35% della Resistenza)	25 Min.
Caricabile meccanicamente dopo	(50% della Resistenza)	2 ora
Durezza finale	(100% della Resistenza)	24 ora
Restrizione		0,3 %

## Proprietà meccaniche

Resistenza alla trazione	DIN EN ISO 527-2	34 MPa
Modulo E (Trazione)	DIN EN ISO 527-2	4.000 - 4.500 MPa
Resistenza alla pressione	DIN EN ISO 604	8 MPa
Resistenza alla flessione	DIN EN ISO 178	58 MPa
Catalizzatore (Shore D)	DIN ISO 7619	45
Resistenza alla trazione per spessore materiale 1,5mm DIN EN 1465		
Acciaio 1.0338 sabbiato		20 N/mm²
alluminio sabbiato		19 N/mm²
PVC rigido irruvidito		11 N/mm²

## Valore termico caratteristico

Termostabilità	-50°C a +120 °C, briefly up to +150 °C
----------------	--

## Valore elettrico caratteristico

Durchschlagsfestigkeit	DIN EN 60243-1 (20°C)	16 kV/mm
------------------------	-----------------------	----------

## Manuale d'uso

Durante l'uso di prodotti WEICON sono da rispettare i dati fisiologici, tossicologici, ecologici e le norme di sicurezza contenuti nelle relative schede di sicurezza. ([www.weicon.it](http://www.weicon.it)).

## Pretrattamento delle superfici

I prerequisiti per un incollaggio perfetto sono superfici pulite ed asciutte (pulire e sgrassare p. es. con WEICON Detergente per Superfici).

## Lavorazione

WEICON Alluminio Colla Rapida può essere lavorato direttamente dalla cartuccia gemella. Scartare i primi centimetri di prodotto erogato. Mescolare bene in prodotto. Applicare la miscela di colla rapidamente su una sola delle superfici di incollaggio. Unire poi immediatamente le due superfici di incollaggio.

## Stoccaggio

Le colle epossidiche WEICON si conservano almeno per 18 mesi se conservati a costante temperatura ambiente di circa +20°C nei contenitori originali sigillati. Evitare l'esposizione alla luce solare diretta. Nel caso in cui queste prescrizioni non siano rispettate, il tempo di stoccaggio min. si riduce a 6 mesi. In generale le resine epossidiche tendono a cristallizzare a temperature inferiori a +5°C. Questo effetto viene amplificato da forti sbalzi di temperatura, che possono verificarsi spesso durante il trasporto, particolarmente nei mesi invernali. Ciò ha anche effetti negativi sulla lavorabilità, polimerizzazione e sulle caratteristiche tecniche, è però possibile rimediare scaldando il prodotto (fino a max. +50°C, evitare la fiamma diretta). Per le colle epossidiche WEICON

### Attenzione

Tutti i dati ed i suggerimenti riportati in questa scheda tecnica non costituiscono caratteristiche garantite. Questi si basano sui risultati delle nostre ricerche e sulla nostra esperienza. Tuttavia non sono vincolanti, in quanto non possiamo essere responsabili per il rispetto delle condizioni di lavorazione, non essendoci note le particolari condizioni di applicazione presso l'utente. Una garanzia può essere applicata solo per l'alta qualità invariabile dei nostri prodotti. Si consiglia tuttavia di eseguire le dovute prove pratiche per stabilire se il prodotto presenti le caratteristiche desiderate. Si escludono rivendicazioni in ogni genere. L'utilizzatore è l'unico responsabile di eventuali applicazioni errate o improprie.

WEICON Middle East L.L.C.  
United Arab Emirates  
phone +971 4 880 25 05  
[info@weicon.ae](mailto:info@weicon.ae)

WEICON Czech Republic s.r.o.  
Czech Republic  
phone +42 (0) 417 533 013  
[info@weicon.cz](mailto:info@weicon.cz)

WEICON GmbH & Co. KG  
(Headquarters) Germany  
phone +49 (0) 251 9322 0  
[info@weicon.de](mailto:info@weicon.de)

WEICON Romania SRL  
Romania  
Tel. +40 (0) 3 65 730 763  
[office@weicon.com](mailto:office@weicon.com)

WEICON South East Asia Pte Ltd  
Singapore  
Phone (+65) 6710 7671  
[info@weicon.com.sg](mailto:info@weicon.com.sg)

WEICON Inc.  
Canada  
phone +1 877 620 8889  
[info@weicon.ca](mailto:info@weicon.ca)

WEICON Ibérica S.L.  
Spain  
phone +34 0 914 34  
[info@weicon.es](mailto:info@weicon.es)

WEICON Italia S.r.l.  
Italy  
phone +39 (0) 10 2924 871  
[info@weicon.it](mailto:info@weicon.it)

WEICON SA (Pty) Ltd  
South Africa  
phone +27 (0) 21 709 0088  
[info@weicon.co.za](mailto:info@weicon.co.za)

WEICON Kimya Sanayi Tic. Ltd. Şti.  
Turkey  
phone +90 (0) 212 465 33 65  
[info@weicon.com.tr](mailto:info@weicon.com.tr)

# Alluminio Colla Rapida

si è ottenuta la riduzione della possibilità di cristallizzazione attraverso l'accurata scelta e combinazione delle resine di base (bisfenolo A e F).

## Accessori

## Tabella di conversione

$(^{\circ}\text{C} \times 1,8) + 32 = ^{\circ}\text{F}$	$\text{Nm} \times 8,851 = \text{lb}\cdot\text{in}$
$\text{mm}/25,4 = \text{inch}$	$\text{Nm} \times 0,738 = \text{lb}\cdot\text{ft}$
$\mu\text{m}/25,4 = \text{mil}$	$\text{Nm} \times 141,62 = \text{oz}\cdot\text{in}$
$\text{N} \times 0,225 = \text{lb}$	$\text{mPa}\cdot\text{s} = \text{cP}$
$\text{N}/\text{mm}^2 \times 145 = \text{psi}$	$\text{N}/\text{cm} \times 0,571 = \text{lb}/\text{in}$
$\text{MPa} \times 145 = \text{psi}$	$\text{kV}/\text{mm} \times 25,4 = \text{V}/\text{mil}$

## Disponibile nei seguenti formati

10552024	Alluminio Colla Rapida, 24 ml, alluminio
10552025	Alluminio Colla Rapida, 1 Set, alluminio

Qui puoi trovare il sito dei dettagli sui prodotti:



Attenzione  
Tutti i dati ed i suggerimenti riportati in questa scheda tecnica non costituiscono caratteristiche garantite. Questi si basano sui risultati delle nostre ricerche e sulla nostra esperienza. Tuttavia non sono vincolanti, in quanto non possiamo essere responsabili per il rispetto delle condizioni di lavorazione, non essendoci note le particolari condizioni di applicazione presso l'utente. Una garanzia può essere applicata solo per l'alta qualità invariabile dei nostri prodotti. Si consiglia tuttavia di eseguire le dovute prove pratiche per stabilire se il prodotto presenti le caratteristiche desiderate. Si escludono rivendicazioni in ogni genere. L'utilizzatore è l'unico responsabile di eventuali applicazioni errate o improprie.

WEICON Middle East L.L.C.  
United Arab Emirates  
phone +971 4 880 25 05  
info@weicon.ae

WEICON Czech Republic s.r.o.  
Czech Republic  
phone +42 (0) 417 533 013  
info@weicon.cz

WEICON GmbH & Co. KG  
(Headquarters) Germany  
phone +49 (0) 251 9322 0  
info@weicon.de

WEICON Romania SRL  
Romania  
Tel. +40 (0) 3 65 730 763  
office@weicon.com

WEICON South East Asia Pte Ltd  
Singapore  
Phone (+65) 6710 7671  
info@weicon.com.sg

WEICON Inc.  
Canada  
phone +1 877 620 8889  
info@weicon.ca

WEICON Ibérica S.L.  
Spain  
phone +34 0 914 34  
info@weicon.es

WEICON Italia S.r.l.  
Italy  
phone +39 (0) 010 2924 871  
info@weicon.it

WEICON SA (Pty) Ltd  
South Africa  
phone +27 (0) 21 709 0088  
info@weicon.co.za

WEICON Kimya Sanayi Tic. Ltd. Şti.  
Turkey  
phone +90 (0) 212 465 33 65  
info@weicon.com.tr