

Scheda tecnica

Data di modifica:17.08.2020 - Pagina1/1

Barretta Acciaio



**a indurimento rapido
caricato con acciaio
certificato NSF, può essere applicato nel settore dell'acqua
potabile**

Particolarmente idoneo per riparazioni veloci e altamente resistenti, per l'incollaggio di parti in metallo, inoltre per la manutenzione e riparazione di crepe, buchi, perdite e permeabilità su parti di macchinari, serbatoi e tubazioni, contenitori, pompe e carter, ringhiere e balaustre e filetti rovinati.

WEICON Barretta acciaio trova utilizzo nella costruzione di macchinari, impianti, contenitori e apparecchiature, nell'industria alimentare, cosmetica e farmaceutica e in tanti altri settori.



Dati tecnici

Base	resina epossidica caricata con metallo
Carattere	pastoso
Colore a catalizzazione completata	grigio scuro
Rapporto di miscelazione per peso resina/catalizzatore	1:1
Densità della miscela	2,0 g/cm ³
Potere riempitivo max.	15 mm
Temperatura di lavorazione	+10 a +35 °C
Temperatura di catalizzazione	+6 a +40 °C
Tempo d'impiego per 25g di preparato e +20°C (+68°F)	4 min.
Pronto al trasporto (resistenza 35%) dopo	10 min.
Caricabile meccanicamente (resistenza 50%) dopo	60 min.
Catalizzazione completata (resistenza 100%) dopo	24 h
Carico di compressione	80 N/mm ²
Resistenza media alla trazione al taglio dopo 7 giorni a +20°C (+68°F) secondo DIN EN 1465 su	Acciaio sabbato: 4,1 N/mm ²

Nota

Su tutti i dati riportati in questa scheda tecnica e su tutti i suggerimenti non si fornisce alcuna garanzia. Essi si basano sui risultati delle nostre ricerche e sulla nostra esperienza, tuttavia non sono vincolanti, in quanto non possiamo essere responsabili del rispetto delle condizioni di lavorazione, non essendoci note le particolari applicazioni da parte dell'utente. La garanzia può essere assunta solo per l'invariabile alta qualità 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.

Durezza Shore D	75
Conducibilità termica (ASTM D 257)	0,6 W/m·K
Restrizione lineare	<1 %
Resistenza elettrica (ASTM D 257)	5•10 ¹¹ Ohm/cm
Rigidità dielettrica (ASTM D 149)	3,0 kV/mm
Coefficiente di espansione termica (ISO 11359)	30-40 x 10 ⁻⁶ K ⁻¹
Termostabilità	da -50 a +120, brevemente fino a +150 °C
Codice ISSA	75.530.15/01
Codice IMPA	812925/26

Preparazione delle superfici

Per un'adesione ottimale, le superfici devono essere perfettamente pulite, asciutte e sgrassate (per es. pulire e sgrassare con WEICON Detergente per superfici).

Lavorazione

Le barrette per riparazione WEICON hanno un potere riempitivo di massimo 15 mm per fase di lavorazione. Il tempo aperto indicato si riferisce a una preparazione di materiale di ca. 25 g a temperatura ambiente. Con quantità più ampie segue una catalizzazione più veloce a causa del calore tipico prodotto dalla reazione di resine epossidiche (reazione esotermica). Temperature più alte riducono il tempo aperto e di catalizzazione. (Regola generale: ogni aumento di +10°C sopra la temperatura ambiente accorcia della metà il tempo aperto e di catalizzazione). Temperature sotto i +16°C allungano notevolmente il tempo aperto e di catalizzazione. Da ca. +5°C in giù non si manifesta più alcuna reazione.

Stoccaggio

Se conservate in contenitore originale chiuso a una temperatura ambiente costante di +20°C in ambiente asciutto, le barrette per riparazione WEICON durano fino a 18 mesi. Evitare l'esposizione alla luce solare diretta.

Sicurezza e salute

Durante l'uso dei prodotti WEICON, rispettare i dati fisiologici, tossicologici, ecologici e le norme di sicurezza contenuti nelle relative schede di sicurezza (www.weicon.it).

Disponibile nei seguenti formati:

10533057-16 Barretta Acciaio 57 g
10533115-16 Barretta Acciaio 115 g

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

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

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

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

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

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

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

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

WEICON Ibérica S.L.
Spain
phone +34 (0) 914 7997 34
info@weicon.es
www.weicon.es

WEICON Italia S.r.l.
Italy
phone (+39) 0102924871
info@weicon.it
www.weicon.it