

## WEICON Repair Stick

Dwuskładnikowe sztyfty do szybkich napraw różnych powierzchni



Proste w użyciu masy wypełniające do klejenia i napraw powierzchni. WEICON Repair Stick są odporne na temperatury w zakresie od -35 °C do +120 °C (krótkotrwale do +150 °C) zaś typ Titanium- do +300 °C. Wykazują świetną odporność na alkohole, estry, słoną wodę, oleje, większość kwasów i ługów. Nie zawierają rozpuszczalników i utwardzają się prawie bez skurczowo.

Produkt utwardzony może być obrabiany (wiercony, cięty, skrawany) oraz malowany.

### WEICON Repair Stick łączą:

- metale i tworzywa
- drewno
- szkło i ceramikę
- kamień i beton

Dla różnorodnych zastosowań jest przewidzianych **dziewięć** różnych typów Repair Stick.

CT-CARD Sp. z o.o.  
 ul. Farysa 15 A, 01-971 Warszawa  
 tel. (+48 22) 835 05 05, fax: (+48 22) 835 28 14  
 Generalny Importer WEICON GmbH & Co. KG

### Repair Stick Aqua (ceramiczny)

Idealny dla szybkich i trwałych napraw na powierzchniach wilgotnych i mokrych a także do aplikacji podwodnych.

Uszczelnia pęknięcia, otwory, wycieki i uszkodzenia powierzchni na:

- zbiornikach paliwa i wody
- grzejnikach i rurociągach
- urządzeniach elektrycznych
- instalacjach sanitarnych i basenach
- całym sektorze morskim



### Repair Stick Aluminium

Przeznaczony do nierdzewnych wypełnień i połączeń na metalach. Wypełnia otwory i uszkodzenia powierzchni na:

- karoseriach samochodowych
- obudowach przekładni
- ramach okiennych i profilach
- łodziach i w modelarstwie

Idealny jako uniwersalna masa do napraw w całym sektorze hobby oraz pracach ogrodniczych.



### Repair Stick Concrete (beton)

Przeznaczony do szybkich napraw i odnawiania wszelkich powierzchni z betonu, kamienia i ceramiki. Wypełnia i zamyka pęknięcia oraz koryguje defekty na:

- wyrobach kamieniarskich
- płytach betonowych i kamiennych
- płytkach ceramicznych i ceglach
- tynkach i krawężnikach
- pomnikach i nagrobkach

**NOWOŚĆ**

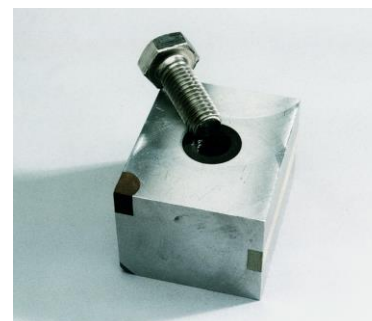


### Repair Stick Steel (stal)

Polecany do szybkich i bardzo mocnych napraw i połączeń części metalowych:

- części i korpusy maszyn
- zbiorniki i rury kablowe
- naczynia, pompy, obudowy
- balustrady i poręcze
- zerwane gwinty

Posiada **atest NSF (H1)** do zastosowań w przemyśle spożywczym i kosmetycznym (możliwość kontaktu z żywnością).



## Repair Stick Stainless Steel (stal nierdzewna)

Opracowany dla powierzchni wykonanych ze stali nierdzewnej i stali szlachetnych. Posiada barwę optycznie odpowiadającą stali nierdzewnej, przeznaczony do napraw:

- zbiorników i narzędzi
- maszyn linii pakujących i napełniających
- rurociągów
- pomp i ich obudów.

**NOWOŚĆ**



Dzięki szybkiemu utwardzaniu umożliwia obciążanie naprawianych podzespołów po ok. 60 minutach, co pozwala uniknąć kosztownych przestoju. Posiada **atest NSF (H1)** do zastosowań w przemyśle spożywczym i farmaceutycznym (możliwość kontaktu bezpośredniego z żywnością).

## Repair Stick Titanium (tytan)

Wersja specjalna przeznaczona do wysokich temperatur (nawet do +300 °C) oraz napraw w miejscach narażonych na ścieranie. Wypełnia i uszczelnia pęknięcia, wycieki i uszkodzenia na:

- zbiornikach i rurociągach
- części z aluminium, metali lekkich i odlewach
- wałkach, łożyskach, pompach i obudowach
- zniszczonych gwintach.



## Repair Stick Copper (miedź)

Dla bardzo szybkich napraw pęknięć, dziur i wycieków nawet na wilgotnych i mokrych powierzchniach takich jak:

- rury i kolanka
- mocowania i kołnierze
- miedziane rynny i płyty
- grzejniki wody i zbiorniki wody
- rurociągi gorącej i zimnej wody
- podzespoły lodówek i klimatyzatorów



Posiada **atest NSF (H1)** do zastosowań w przemyśle spożywczym i kosmetycznym (możliwość kontaktu z żywnością).

## Repair Stick Wood (drewno)

Dla trwałych i elastycznych, bezskurczowych napraw części drewnianych- pęknięć i wywierconych otworów, wyłamanych i odłamanych części drewnianych, wypełnienia szczelin w:

- meblach, ramach okiennych i drzwiowych
- fornirze, płytach i deskach
- łódkach i drewnianych zabawkach
- modelarstwie (samoloty, statki itp..)



## Repair Stick Plastic

Kompozyt półelastyczny, przeznaczony do klejenia i wypełniania powierzchni z tworzyw i materiałów na bazie włókien szklanych (GFRP, CFRP, włókno szklane), a także metali. **Atest NSF (H1)**.

- rury i kolanka
- mocowania i kołnierze
- zbiorniki wody
- pokrywy i zderzaki



**CT-CARD Sp. z o.o.**

ul. Farysa 15 A, 01-971 Warszawa  
tel. (+48 22) 835 05 05, fax: (+48 22) 835 28 14  
**Generalny Importer WEICON GmbH & Co. KG**

## Zasady stosowania:

- Powierzchnie łączone powinny być czyste i odtłuszczone, najlepiej przeszlifowane.
- Stosować w temperaturze pokojowej (około 20°C)
- Potrzebną ilość produktu odciąć, żywicę i utwardzacz (zawarty w zewnętrznej warstwie) ugniatać dopóki nie powstanie jednolita masa o jednolitej barwie
- Gotową mieszankę nanosić na powierzchnię w przeciągu 4 do 20 minut zależnie od typu- zobacz tablica poniżej
- Przy wyższych temperaturach skraca się czas zachowania stanu plastycznego i utwardzania
- Przy temperaturze poniżej + 16 °C czas utwardzania jest wolniejszy, poniżej +5 °C reakcja nie zachodzi
- Podane czasy odpowiadają porcji 25g, utwardzanie większej ilości materiału zachodzi szybciej, mniejsze porcje utwardzają się wolniej.
- Możliwe jest malowanie utwardzonego materiału
- Środek nie zawiera żadnych rozpuszczalników i utwardza się prawie bez skurczowo
- W przypadku napraw w wilgotnych lub mokrych miejscach, przy stosowaniu Repair Stick Aqua oraz Copper należy przygotowaną masę silnie przyciskać do powierzchni aż do momentu rozpoczęcia przyklejenia
- Produkty WEICON Repair Stick, o ile prawidłowo stosowane, po utwardzeniu są nieszkodliwe dla zdrowia. W trakcie aplikacji należy przestrzegać wskazań technicznych i toksykologicznych zawartych w Karcie Charakterystyki produktu
- Przechowywać w suchym pomieszczeniu w temperaturze pokojowej, unikając bezpośredniego nasłonecznienia.
- Przydatność produktu do użycia- minimum 18 miesięcy od daty produkcji.

Produkt	Aqua	Aluminium	Concrete	Steel	Stainless Steel	Titanium	Copper	Wood	Plastic
Baza	Żywica epoksydowa w. ceramiczny	Żywica epoksydowa i aluminium	Żywica epoksydowa w. ceramiczny	Żywica epoksydowa stal	Żywica epoksydowa stal	Żywica epoksydowa tytan	Żywica epoksydowa miedź	Żywica epoksydowa w. mineralny	Żywica epoksydowa tworzywo
Opakowanie	57 g/115 g	57 g/115 g	57 g/115 g	57 g/115 g	57 g/115 g	57 g/115 g	57 g/115 g	28 g/56 g	57 g/115 g
Kolor po utwardzeniu	biały	aluminium	szary beton	ciemnoszary	szary	zielono-szary	miedź	beżowy	jasnoniebieski
Czas otwarty (25g, RT, min)	15	4	6	4	4	70	3	15	20
Gęstość (g/cm <sup>3</sup> )	1,9	1,6	1,9	2,0	2,0	1,9	1,9	0,9	1,6
Trwałość wstępna (35%)	30 min	10 min	15 min	10 min	10 min	2 h	10 min	45 min	40 min
Trwałość mechan. (50%)	60 min	60 min	60 min	60 min	60 min	8 h	60 min	60 min	3 h
Trwałość końcowa	24 h	24 h	24 h	24 h	24 h	72 h	24 h	24 h	24 h
Odporność temperaturowa / krótkotrwałe	-50 °C do +120 °C / +150 °C	-50 °C do +120 °C / +150 °C	-50 °C do +120 °C / +150 °C	-50 °C do +120 °C / +150 °C	-50 °C do +120 °C / +150 °C	-50 °C do +280 °C / +300 °C	-50 °C do +120 °C / +150 °C	-50 °C do +120 °C / +150 °C	-50 °C do +120 °C / +150 °C
Wytrzymałość na ściskanie	80 N/mm <sup>2</sup>	75 N/mm <sup>2</sup>	80 N/mm <sup>2</sup>	80 N/mm <sup>2</sup>	80 N/mm <sup>2</sup>	80 N/mm <sup>2</sup>	80 N/mm <sup>2</sup>	75 N/mm <sup>2</sup>	65 N/mm <sup>2</sup>
Wytrzymałość na rozciąganie	6,2 N/mm <sup>2</sup>	4,2 N/mm <sup>2</sup>	4,8 N/mm <sup>2</sup>	4,1 N/mm <sup>2</sup>	3,9 N/mm <sup>2</sup>	5,1 N/mm <sup>2</sup>	4,8 N/mm <sup>2</sup>	6,2 N/mm <sup>2</sup>	2,4 N/mm <sup>2</sup>
Twardość Shore'a D	65	75	80	75	75	80	80	70	65
Przewodność termiczna W/m*K	0,50	0,65	0,50	0,60	0,60	0,50	0,70	0,30	0,40
Kurczliwość liniowa	< 1%	< 1%	< 1%	< 1%	< 1%	< 1%	< 1%	< 1%	< 1%
Oporność elektryczna Ω/cm	5 · 10 <sup>11</sup>	5 · 10 <sup>11</sup>	5 · 10 <sup>11</sup>	5 · 10 <sup>11</sup>	5 · 10 <sup>11</sup>	5 · 10 <sup>11</sup>	5 · 10 <sup>11</sup>	5 · 10 <sup>11</sup>	5 · 10 <sup>11</sup>
Odporność na przebicie kV/mm	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0
Współczynnik rozszerzalności termicznej	30-40 · 10 <sup>-6</sup> K(-1)	30-40 · 10 <sup>-6</sup> K(-1)	30-40 · 10 <sup>-6</sup> K(-1)	30-40 · 10 <sup>-6</sup> K(-1)	30-40 · 10 <sup>-6</sup> K(-1)	30-40 · 10 <sup>-6</sup> K(-1)	30-40 · 10 <sup>-6</sup> K(-1)	30-40 · 10 <sup>-6</sup> K(-1)	30-40 · 10 <sup>-6</sup> K(-1)

CT-CARD Sp. z o.o.

ul. Farysa 15 A, 01-971 Warszawa  
tel. (+48 22) 835 05 05, fax: (+48 22) 835 28 14  
Generalny Importer WEICON GmbH & Co. KG