

Repair Stick Multi



Schnell härtend, mineralisch gefüllt, Trinkwasserzulassung
 Temperaturbeständigkeit: -25°C (-13°F) +120°C (+248°F)

Der Allrounder für schnelle, dauerhafte, elastische und nicht schrumpfende Reparaturen und Ausbesserungsarbeiten auf nahezu allen Oberflächen.

Repair Stick Multi füllt und verschließt Risse, Löcher, defekte Stellen, Leckagen und Undichtigkeiten. Er kann auf Metall, Holz, Stein, Glas, Kunststoff und vielen weiteren Materialien verwendet werden.

Aufgrund seiner universellen Einsetzbarkeit eignet sich WEICON Repair Stick Multi sowohl für die verschiedensten industriellen Bereiche als auch für das Handwerk und für DIY-Anwendungen.



Certified to NSF/ANSI 61

Technische Daten

Basis	Epoxidharz mineralisch gefüllt
Beschaffenheit	pastös
Farbe nach Aushärtung	weiß
Mischungsverhältnis nach Gewicht (Harz/Härter)	1:1
Dichte der Mischung	1,9 g/cm ³
Spaltüberbrückung bis max.	15 mm
Verarbeitungstemperatur	+10 bis +40°C
Aushärtungstemperatur	+6 bis +40°C
Topfzeit bei 25g Ansatzmenge und +20°C (+68°F)	4 min.
Handfest (35% Festigkeit) nach	15 min.
Mechanisch belastbar (50% Festigkeit) nach	60 min.
Endhärte (100% Festigkeit) nach	24 Std.
Druckbelastung	40 N/mm ²
mittlere Zugfestigkeit nach 7 Tagen bei +20°C (+68°F) nach DIN 532832 an	Stahl sandgestrahlt: 6,5N/mm ²
Shore Härte D	70

Hinweis
 Alle in diesem Technischen Datenblatt enthaltenen Angaben und Empfehlungen stellen keine zugesicherten Eigenschaften dar. Sie beruhen auf unseren Forschungsergebnissen und Erfahrungen. Sie sind jedoch unverbindlich, da wir für die Einhaltung der Verarbeitungsbedingungen nicht verantwortlich sein können, da uns die speziellen Anwendungsverhältnisse beim Verwenden nicht bekannt sind. Eine Gewährleistung kann nur für die stets gleichbleibende hohe Qualität unserer Erzeugnisse übernommen werden. Wir empfehlen, durch ausreichende Eigenversuche festzustellen, ob von dem angegebenen Produkt die von Ihnen gewünschten Eigenschaften erbracht werden. Ein Anspruch daraus ist ausgeschlossen. Für falschen oder zweckfremden Einsatz trägt der Verarbeiter die alleinige Verantwortung.

Wärmeleitfähigkeit (ASTM D 257)	0,40 W/m.K
Elektrische Durchschlagsfestigkeit (ASTM D 149)	3,0 kV/mm
Wärmeausdehnungskoeffizient (ISO 11359)	30-40 x 10 ⁻⁶ K ⁻¹
Temperaturbeständigkeit	-25 bis +120 kurzfristig +150°C
Lineare Schrumpfung	0,02 %

Oberflächenvorbehandlung

Voraussetzung für eine einwandfreie Haftung sind saubere und trockene Oberflächen (z.B. Reinigen und Entfetten mit WEICON Oberflächen-Reiniger).

Verarbeitung

WEICON Repair Sticks überbrücken pro Arbeitsgang einen Klebspalt bis max. 15 mm. Die angegebene Topfzeit bezieht sich auf einen Materialansatz von 25 g bei Raumtemperatur. Bei größeren Ansatzmengen erfolgt, bedingt durch die typische Reaktionswärme von Epoxidharzen (exotherme Reaktion) eine schnellere Aushärtung. Höhere Temperaturen verkürzen ebenfalls die Topf- und Aushärtezeit. (Faustregel: je +10°C Erhöhung über Raumtemperatur - führt zu einer Verkürzung der Topf- und Aushärtezeit um die Hälfte). Temperaturen unter +16°C verlängern Topf- und Aushärtezeit erheblich. Ab ca. +5°C erfolgt keine Reaktion mehr.

Lagerung

WEICON Repair Sticks sind im ungeöffneten Zustand bei konstanter Raumtemperatur von ca. +20°C und trockener Lagerung mindestens 18 Monate haltbar. Sonneneinstrahlung vermeiden.

Sicherheit und Gesundheit

Bei der Verarbeitung von WEICON Produkten sind die physikalischen, sicherheitstechnischen, toxikologischen und ökologischen Daten und Vorschriften in unseren EGSicherheitsdatenblättern (www.weicon.de) zu beachten.

Verfügbare Gebindegrößen:

10539057 Repair Stick Multi 57 g
 10539115 Repair Stick Multi 115 g