

## Produkt

Seal-it® 720 CHEM-FIX ist ein dauerhaft zertifizierter chemischer Anker auf der Basis von zweikomponentigen styrolfreien Polyesterharzen zur schnellen und festen Verankerung von Gewindestangen, Schrauben und Bolzen in unterschiedlichen Konstruktionen und Bauelementen, die starken dynamischen Belastungen ausgesetzt sind, wie z.B. Anfahrerschutz, Gerüste, Baugerüste, Säulen, technische Ausrüstungen/Maschinen, Treppengeländer, Fensterläden, Fensterrahmen usw.

## Anwendungen

- Chemische Verankerung von Gewindestangen, Schrauben und Bolzen in massiven und hohlen Untergründen wie Beton, Gasbeton, Porenbeton, Leichtbeton, Mauerwerk, Massiv- und Hohlbausteinen.
- Solide und dauerhafte Verankerung von Fensterrahmen, Rollläden, Treppengeländern, usw. in verschiedenen Konstruktionen.
- Ideal als dauerhafter Kunststoff-Reparaturmörtel, für Beton- und Steinuntergründe.

## Eigenschaften

- Gebrauchsfertiges 1-Kartuschensystem.
- Extrem benutzerfreundlich, mit einer normalen/Standard-Kartuschenpistole.
- Schnelle Aushärtung und Festigkeitsaufbau, mit extrem starkem Endergebnis.
- Geeignet sowohl für massive als auch für hohle Untergründe/Materialien.
- Für Gewindestangen mit Durchmesser M8 bis M20, Schrauben und Bolzen.
- Geeignet für alkalische Umgebungen/Untergründe.
- Spannungsfreie Montage/Befestigung.



## Standardsortiment

Farbe	Kartusche 12 x 300 ml
Grau	SI-720-0000-300

Andere Gebinde auf Anfrage erhältlich.

## Verarbeitungs- und Aushärtungszeit

Grundwerkstoff-temperatur °C	Verarbeitungszeit (max. Minuten)	Aushärtungsdauer (Stunde)
0	40	12
5	20	6
10	15	4:30 h
15	10	3:45 h
20	7	3
25	6	2:15 h

## Leistungsdaten für das Bohren in Beton

Bohrer Klasse 8.8	M8	M10	M12	M16	M20
Bohrerdurchmesser	10	12	14	18	24
Eintauchtiefe	80	90	110	125	170
Standard-Randabstand	80	90	110	12	170
Standard-Ankerabstand	160	180	220	250	340
Drehmoment	10	20	40	80	120

## Technische Produktdaten

Basis	POLYESTER	
Dichtigkeit	g/ml	1,78
Schwindmaß	Null	
Zulässige verformung	%	25
Temperaturbeständigkeit nach kompletter aushärtung	°C	-20/+70

## Haltbarkeit

Bei ungeöffneter Originalverpackung, kühler und trockener Lagerung, zwischen +5 °C und +25 °C, ist das Produkt maximal 15 Monate nach der Herstellung haltbar.



## Vorbehandlung und Veredelung

- Bohren Sie immer mit dem richtigen Durchmesser und in der richtigen Tiefe.
- Entfernen Sie Staub und Splitt vollständig aus dem Bohrloch.
- Für eine optimale Festigkeit sollte der Abstand zwischen der Mitte zweier Bohrungen mindestens das 2,5-fache der Tiefe des Bohrlochs und das 1,25-fache der Tiefe des Bohrlochs für den Abstand zum Rand betragen.
- Drehen Sie den Statikmischer auf der Kartusche und legen Sie die Kartusche dann in die Kartuschenpistole ein.
- Wenn Sie Seal-it® 720 CHEM-FIX durch den Statikmischer ausbringen, meiden Sie die ersten 10 cm Seal-it® 720 CHEM-FIX wegen der nicht homogenen Mischung, da diese dann nicht richtig aushärtet.
- Gleichmäßig gemischtes Seal-it® 720 CHEM-FIX in der gewünschten Menge in das vorgebohrte Loch einbringen, wobei stets unten im Bohrloch begonnen wird.
- Setzen Sie Gewindestangen, Bolzen und/oder Schrauben in das noch formbare Seal-it® 720 CHEM-FIX ein und fixieren Sie diese ggf. während der Aushärtungszeit.
- Werden Gewindestangen, Bolzen und/oder Schrauben vorübergehend fixiert und müssen später entfernt werden, müssen sie zunächst mit Vaseline eingeschmiert werden.
- Wenn die Verarbeitungszeit von Seal-it® 720 CHEM-FIX überschritten wurde, muss der Statikmischer gegen einen neuen ausgetauscht werden, wodurch das Seal-it® 720 CHEM-FIX im ausgehärteten Zustand im Statikmischer verbleibt und ihn somit unbrauchbar macht.

## Reinigung

Frisches/nicht ausgehärtetes Material von den Untergründen und Werkzeugen mit Seal-it® 510 CLEANER entfernen, Hände/Haut mit Seal-it® 515 ULTRA-WIPES reinigen. Ausgehärtetes Material kann nur mechanisch entfernt werden.

## Einschränkungen & Empfehlungen

Ungeeignet für kontinuierliche Wasserbelastung und Fugenabdichtung. Ungeeignet für PE, PP, PC, PMMA, PTFE, weiche Kunststoffe, Neopren und bituminöse Untergründe; unbekannte Untergründe auf Materialverträglichkeit testen.

## Sicherheit & Gesundheit

Vermeiden Sie längeren Hautkontakt. Wenn nicht ausgehärtetes Material in die Augen gelangt, gründlich mit viel Wasser spülen und einen Arzt konsultieren. Das Produktsicherheitsdatenblatt ist auf Anfrage verfügbar.

## Garantie & Haftung

Connect Products B.V. garantiert, dass sein Produkt innerhalb der Haltbarkeitsdauer den Spezifikationen entspricht. Die Haftung geht in keinem Fall über unsere Verkaufs- und Lieferbedingungen hinaus. In keinem Fall haftet der Verkäufer für irgendwelche Folgeschäden. Die bereitgestellten Informationen sind das Ergebnis unserer Tests und Erfahrungen und sind von allgemeiner Art. Eine Haftung ist damit jedoch nicht verbunden. Es liegt in der Verantwortung des Anwenders, durch eigene Tests festzustellen, ob das Produkt für die Anwendung geeignet ist.



## Zertifizierungen

EUROFINS LEED®  
ETA 19/0799

