

ANFORDERUNG UND DOKUMENTATION

Geforderte Abreissfestigkeiten des Betonuntergrundes (Mindestwerte)

| Instandsetzungsmaßnahme | Mindestwert*) in N/mm ² = Mpa () kleinster zulässiger Einzelwert | | |
|---|---|---------------|-------------|
| Mörtel und Beton für die Instandsetzung nach EN 1504-3 | Haftvermögen nach EN 1542 und Haftzugfestigkeit nach EN 13687-1 bis 3 nach Temperaturwechselbeanspruchung | | |
| statisch relevant | R 4 ≥ 2 Mpa | R 3 ≥ 1,5 Mpa | |
| nicht statisch relevant | R 2 ≥ 0,8 Mpa | R 1 ≥ 0,8 Mpa | |
| Oberflächenschutz nach EN 1504-2 | Haftfestigkeiten nach EN 13687-1 bis 3 nach Temperaturwechselbeanspruchung und Alterung bei 70 °C | | |
| Oberflächenschutzsystem | Impägnierung | Beschichtung | |
| | | flexibel | starr |
| vertikal | ≥ 0,8 (0,5) | ≥ 0,8 (0,5) | ≥ 1,0 (0,7) |
| horizontal ohne Verkehrslasten | ≥ 1,0 (0,7) | ≥ 0,8 (0,5) | ≥ 1,0 (0,7) |
| horizontal mit Verkehrslasten | ≥ 1,5 (1,0) | ≥ 1,5 (1,0) | ≥ 2,0 (1,5) |

*) Abhängig von der, jedoch nie größer als die Zugfestigkeit des Untergrundes

Regelwerke

EN 1504-2

Produkte und Systeme für den Schutz und die Instandsetzung von Betontragwerken

Teil 2: Oberflächenschutzprodukte und -systeme für Beton

EN 1504-3

Produkte und Systeme für den Schutz und die Instandsetzung von Betontragwerken

Teil 3: Strukturelle und nicht strukturelle Instandsetzung



SCHNELL. EINFACH. UNIVERSELL.



SikaPower®-2955
ERMITTLUNG DER ABREISSFESTIGKEIT IN KÜRZESTER ZEIT

CON/CK/FLY/100/08.2023

Als Tochterunternehmen der global tätigen Sika AG, Baar/Schweiz, zählt die Sika Deutschland GmbH zu den weltweit führenden Anbietern von bauchemischen Produktsystemen und Dicht- und Klebstoffen.

SIKA DEUTSCHLAND GMBH
Kornwestheimer Straße 103-107
70439 Stuttgart
Deutschland

GESCHÄFTSFELD CONCRETE
Peter-Schuhmacher-Straße 8
D-69181 Leimen

Tel. +49 6224 988 - 04
Fax +49 6224 988 - 522
customerservice-concrete@de.sika.com
www.sika.de/sikapower2955

Protokoll für Dokumentation der Abreissprüfung

Gemäß Formblatt B 1.3.2 aus ZTV-ING
(Protokoll mittels Tablet oder Handy ausfüllbar)



BUILDING TRUST



BUILDING TRUST



SikaPower®-2955 PRODUKTMERKMALE



SCHNELLE AUSHÄRTUNG
nach ca. 45 Minuten Abreissversuch durchführbar (+20 °C)

VIELSEITIGE UNTERGRÜNDE
(Beton, PCC-Mörtel, EP, PU, etc.)

EINFACHE VERARBEITUNG
mittels Handpistole

HOHE ERGIEBIGKEIT
ca. 15 Stempel pro 50 ml Kartusche

OPTIMALE STANDFESTIGKEIT
ermöglicht schnelles und akkurates Fixieren des Prüfstempels

KEINE VERFÄLSCHUNG DES MESSERGEBNISSES
durch Verfestigung des Untergrundes

Alle Komponenten in einem praktischen Koffer

- 1 × Anleitung
- 1 × Handpistole
- 3 × Dualkartusche 50 ml
- 10 × Statikmischer

SCHRITT FÜR SCHRITT ANWENDUNG

1 Kernbohrung



2 Vorbereitung Oberfläche und Prüfstempel



3 Klebstoff auftragen



4 Abreissversuch mit Prüfgerät



5 Abreissfestigkeit und Versagensart bestimmen



Jetzt anschauen!
QR-Code scannen und gemeinsam mit SIKA, die Abreissfestigkeit prüfen.