

SikaGrout®-553

LEISTUNGSERKLÄRUNG Nr. 40889395

| | | |
|----|--|--|
| 1 | EINDEUTIGER KENNCODE DES PRODUKTTYPUS: | 40889395 |
| 2 | VERWENDUNGSZWECK(E): | EN 1504-3:2005 Betonersatzprodukt für die statisch und nicht statisch relevante Instandsetzung Mörtelauftrag von Hand (3.1) Querschnittsergänzung durch Betonieren (3.2) Querschnittsergänzung mit Mörtel oder Beton (4.4) Erhöhung der Bewehrungsüberdeckung mit zusätzlichem zementgebundenen Mörtel oder Beton (7.1) Ersatz von schadstoffhaltigem oder carbonatisiertem Beton (7.2) |
| 3 | HERSTELLER: | Sika Deutschland GmbH Kornwestheimer Str. 103 - 107 70439 Stuttgart |
| 4 | BEVOLLMÄCHTIGTER: | |
| 5 | SYSTEM(E) ZUR BEWERTUNG UND ÜBERPRÜFUNG DER LEISTUNGSBESTÄNDIGKEIT: | EN 1504-3: System 2+ (für Verwendungszwecke in Gebäuden und ingenieurtechnischen Bauwerken) EN 1504-3: System 4 (für Verwendungszwecke, die Vorschriften zum Brandverhalten unterliegen) |
| 6a | HARMONISIERTE NORM: | EN 1504-3:2005 |
| | Notifizierte Stelle(n): | 0921 |

LEISTUNGSERKLÄRUNG

SikaGrout®-553
40889395
24.08.2018 , Version 3
1013

| 7 | ERKLÄRTE LEISTUNG(EN) | Getestetes System: SikaGrout®-553 | | |
|---|-----------------------|-----------------------------------|--|--|
| Wesentliche Merkmale | Leistung | AVCP | Harmonisierte Technische Spezifikation | |
| Druckfestigkeit: | Klasse R4 | System 2+ | EN 1504-3:2005 | |
| Chloridgehalt: | ≤ 0,05% | System 2+ | | |
| Haftfestigkeit: | ≥ 2,0 MPa | System 2+ | | |
| Lineares Schrumpfen / Expandieren ¹⁾ : | ≥ 2,0 MPa | System 2+ | | |
| Karbonatisierungswiderstand ^{2) 3)} : | NPD | System 2+ | | |
| Elastizitätsmodul: | ≥ 20 GPa | System 2+ | | |
| Wärmeverträglichkeit: | NPD | System 2+ | | |
| Griffigkeit: | NPD | System 2+ | | |
| Wäremausdehnungskoeffizient: | NPD | System 2+ | | |
| Kapillare Wasseraufnahme: | NPD | System 2+ | | |
| Brandverhalten ⁴⁾ : | A1 | System 4 | | |
| Gefährliche Inhaltsstoffe: | NPD | System 2+ | | |

¹⁾ Nicht erforderlich, wenn Temperaturwechsel vorgenommen werden

²⁾ Nur relevant für die Reparatur von Stahlbeton

³⁾ Nicht erforderlich, wenn das Reparatur-Produkt einen Oberflächenschutz mit bewährtem Schutz gegen Karbonisierung (EN 1504-2) beinhaltet oder ein PC Mörtel ist

⁴⁾ keine Prüfung notwendig, da Anteil homogen verteilter organischer Stoffe < 1% (gem. EN 1504-3).

LEISTUNGSERKLÄRUNG

SikaGrout®-553

40889395

24.08.2018 , Version 3

1013

8 ANGEMESSENE TECHNISCHE DOKUMENTATION UND/ODER SPEZIFISCHE TECHNISCHE DOKUMENTATION

Die Leistung des vorstehenden Produkts entspricht der erklärten Leistung/den erklärten Leistungen. Für die Erstellung der Leistungserklärung im Einklang mit der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 ist allein der obengenannte Hersteller verantwortlich.

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:

Name : Dieter Honert
Funktion: Entwicklung
Stuttgart, 24.08.2018

Name : Martin Rolfes
Funktion: Marketing
Stuttgart, 24.08.2018

Name : Silke Kratz
Funktion: Qualitätskontrolle
Stuttgart, 24.08.2018

End of information as required by Regulation (EU) No 305/2011

LEISTUNGSERKLÄRUNG

SikaGrout®-553
40889395
24.08.2018 , Version 3
1013



18

DoP Nr. 40889395

Sika Deutschland GmbH, Stuttgart

EN 1504-3:2005

Notified Body 0921

Betonersatzprodukt für die statisch und nicht statisch relevante Instandsetzung - Mörtelauftrag von Hand (3.1) Querschnittsergänzung durch Betonieren (3.2) Querschnittsergänzung mit Mörtel oder Beton (4.4) Erhöhung der Bewehrungsüberdeckung mit zusätzlichem zementgebundenen Mörtel oder Beton (7.1) Ersatz von schadstoffhaltigem oder carbonatisiertem Beton (7.2)

| | |
|---------------------------------------|-----------|
| Druckfestigkeit: | Klasse R4 |
| Chloridgehalt: | ≤ 0,05% |
| Haftfestigkeit: | ≥ 2,0 MPa |
| Lineares Schrumpfen / Expandieren: | ≥ 2,0 MPa |
| Elastizitätsmodul: | ≥ 20 GPa |
| Brandverhalten: | A1 |

<http://dop.sika.com>

LEISTUNGSERKLÄRUNG

SikaGrout®-553

40889395

24.08.2018 , Version 3

1013

4/5

BUILDING TRUST



ÖKOLOGIE, GESUNDHEITS- UND SICHERHEITSINFORMATIONEN (REACH)

Für Informationen und Hinweise zur sicheren Handhabung, Lagerung und Entsorgung von chemischen Produkten beachte man das jeweils neueste Sicherheitsdatenblatt (SDB) mit physikalischen, ökologischen, toxikologischen und anderen sicherheitsbezogenen Daten.

HAFTUNGSSAUSCHLUSS

Die vorstehenden Angaben, insbesondere die Vorschläge für Verarbeitung und Verwendung unserer Produkte, beruhen auf unseren Kenntnissen und Erfahrungen im Normalfall, vorausgesetzt die Produkte wurden sachgerecht gelagert und entsprechend der Vorgaben unserer jeweiligen Produktdatenblätter angewandt. Wegen der unterschiedlichen Materialien, Untergründen und abweichenden Arbeitsbedingungen kann eine Gewährleistung eines Arbeitsergebnisses oder eine Haftung, aus welchem Rechtsverhältnis auch immer, weder aus diesen Hinweisen, noch aus einer mündlichen Beratung begründet werden, es sei denn, dass uns insoweit Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit zur Last fällt. Hierbei hat der Anwender nachzuweisen, dass er schriftlich alle Informationen und Kenntnisse, die zur sachgemäßen und erfolgversprechenden Beurteilung durch Sika erforderlich sind, rechtzeitig und vollständig an Sika übermittelt hat. Der Anwender hat die Produkte auf ihre Eignung für den vorgesehenen Anwendungszweck eigenverantwortlich zu prüfen. Änderungen der Produktspezifikationen bleiben vorbehalten. Schutzrechte Dritter sind zu beachten. Im Übrigen gelten unsere jeweiligen Verkaufs-, Liefer- und Zahlungsbedingungen, einzusehen und herunterzuladen unter www.sika.de. Es gilt das jeweils neueste Produktdatenblatt, das von uns angefordert oder im Internet unter www.sika.de heruntergeladen werden kann.

FÜR WEITERE INFORMATIONEN:

Sika Deutschland GmbH
Kornwestheimer Str. 103-107
70439 Stuttgart

Telefon +49-711 80 09-0
Telefax +49-711 80 09-321
www.sika.de

LEISTUNGSERKLÄRUNG

SikaGrout®-553
40889395
24.08.2018 , Version 3
1013