

PRODUKTDATENBLATT

SikaRapid®-820 P

Pulverförmiger Erhärtungsbeschleuniger für Zementmörtel

BESCHREIBUNG

SikaRapid®-820 P ist ein pulverförmiger Erhärtungsbeschleuniger für Trockenmörtel und Beton. SikaRapid®-820 P erzeugt nach wenigen Stunden sehr hohe Festigkeiten.

ANWENDUNG

SikaRapid®-820 P ist insbesondere für die Anwendungen geeignet bei denen hohe Frühfestigkeiten innerhalb der ersten Stunden eine große Rolle spielen. SikaRapid®-820 P kann bei folgenden Anwendungen eingesetzt werden:

- Schnell erhärtende Montage- und Vergussmörtel für schnelle Belastung
- Fertigteilelemente für schnelles Entschalen und Umsetzen
- Schnell erhärtende Schaummörtel
- Schnell abbindende Fliesenkleber
- Schnell erhärtende Zaunbefestigungs-Trockenmörtel

PRODUKTMERKMALE/ VORTEILE

SikaRapid®-820 P bietet nachfolgend aufgeführte Vorteile durch beschleunigte Erhärtung des Mörtels/Betons innerhalb der ersten 20 Minuten bis 2 Stunden, abhängig von Rezeptur, Frischmörteltemperatur und Aushärtungsbedingungen:

- Verarbeitungszeit 10 -15 min
- Beginn der Festigkeitsentwicklung nach 15 – 18 min
- ca. 25 MPa nach 24 h in Beton
- gute Festigkeitsentwicklung auch unter 10°C
- Einstellung der Verarbeitungszeit auf 1 Stunde möglich

SikaRapid®-820 P enthält keine Chloride, Nitrate oder andere Inhaltsstoffe, die die Stahlkorrosion fördern.

PRODUKTINFORMATIONEN

| | |
|------------------------------|---|
| Chemische Basis | Gemisch von anorganischen Komponenten |
| Lieferform | 25 kg Sack, 40 Säcke/Palette |
| Aussehen/Farbtone | hellgraues Pulver |
| Lagerfähigkeit | 12 Monate Haltbarkeit ab Produktionsdatum bei sachgemäßer Lagerung in unbeschädigten, original verschlossenen Verpackungen. |
| Lagerbedingungen | Lagerung bei maximal +30°C, vor direktem Witterungseinfluss geschützt lagern. |
| Schüttdichte | ca. 0,75 g/cm ³ |
| pH Wert | ca. 12,5 (10 %-Lösung) |
| Totaler Chlorid-Ionen-Gehalt | ≤ 0,10 % |
| Äquivalentes Natriumoxid | ≤ 18,0 % |

ANWENDUNGSINFORMATIONEN

| | |
|-----------------------------|---|
| Empfohlene Dosierung | 2,0 - 5,0 % vom Zementgewicht (abhängig vom erwünschten Beschleunigungseffekt). Wichtig: Der exakte Dosierbereich ist durch repräsentative Vorabtests unter den entsprechenden Bedingungen zu ermitteln. Bitte kontaktieren Sie dazu unseren technischen Service zur Unterstützung. |
| Verträglichkeit | SikaRapid®-820 P kann mit vielen anderen Sika Produkten wie z. B. Sika ViscoCrete® kombinierte werden. Zur Einstellung des Erstarrungsbeginnes können Verzögerer eingesetzt werden. Wichtig: Immer Versuche durchführen bevor Produkte für spezifische Anwendungen kombiniert werden. Bitte kontaktieren Sie dazu unseren technischen Service zur Unterstützung. |
| Zugabe / Mischen | Im Trockenmörtelwerk in die Trockenmörtelmischung. |

MESSWERTE

Alle technischen Daten, Maße und Angaben in diesem Datenblatt beruhen auf Labortests. Tatsächlich gemessene Daten können in der Praxis aufgrund von Umständen außerhalb unseres Einflussbereiches abweichen.

ÖKOLOGIE, GESUNDHEITS- UND ARBEITSSCHUTZ

Vor der Verarbeitung der Produkte muss der Anwender die dazugehörigen, aktuellen Sicherheitsdatenblätter (SDB) lesen. Das SDB gibt Informationen und Hinweise zur sicheren Handhabung, Lagerung und Entsorgung von chemischen Produkten und enthält physikalische, ökologische, toxikologische sowie weitere sicherheitsrelevante Daten.

LÄNDERSPEZIFISCHE DATEN

Die Angaben in diesem Produktdatenblatt sind gültig für das von der Sika Deutschland GmbH ausgelieferte Produkt. Bitte beachten Sie, dass Angaben in anderen Ländern davon abweichen können. Beachten Sie das im Ausland gültige Produktdatenblatt.

RECHTLICHE HINWEISE

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.

Sika Deutschland CH AG & Co KG
Concrete
Peter-Schuhmacher-Straße 8
69181 Leimen
Tel.: +49 06224 988-04
leimen@de.sika.com
www.sika.de

PRODUKTDATENBLATT
SikaRapid®-820 P
Februar 2025, Version 01.02
02140202100000207

SikaRapid-820P-de-DE-(02-2025)-1-2.pdf