

BYK-1693 SD

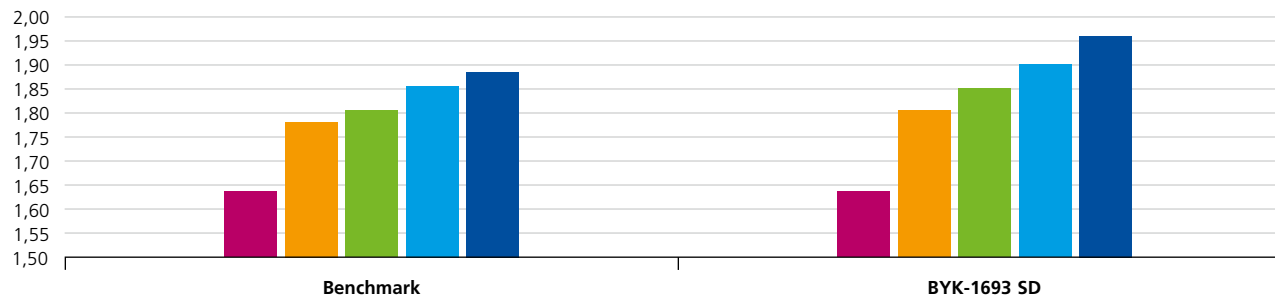
Biobasierter, pulverförmiger Entschäumer für wässrige 2K-Baustoffformulierungen

Hybride Baustoffformulierungen bestehen in der Regel aus zwei Komponenten: dem mineralisch gebundenen Trockenmörtel sowie einer wässrigen oder pulverförmigen Dispersion. Durch das Mischen der beiden Komponenten entsteht ein thixotropes Fließverhalten, das eine Stabilisierung des Makroschaums bewirkt und das Entweichen der durch das Rühren erzeugten Lufteinschlüsse verhindert. Zu viele oder große Luftporen führen jedoch zu einer Verringerung der Dichte und können die Anwendungs- und mechanischen Eigenschaften, wie z. B. die Festigkeit, beeinträchtigen und Oberflächendefekte verursachen.

BYK-1693 SD ist ein neuer, sehr wirksamer, pulverförmiger Entschäumer, der speziell für Hybridsysteme entwickelt wurde, die auf mineralischen Trockenmörtelmischungen in Kombination mit einer wässrigen oder pulverförmigen Dispersion basieren. Die gezielte Wirkstoffkombination aus Polymeren und Pflanzenölen ermöglicht eine starke und langanhaltende Entschäumungsleistung über die gesamte Verarbeitungszeit. Das Additiv reduziert den Luftporengehalt und verbessert die Eigenschaften des Frischmörtels sowie die physikalischen Eigenschaften des ausgehärteten Systems. BYK-1693 SD ist vielseitig einsetzbar und wird besonders für 2K-Reaktivabdichtungen empfohlen.

BYK-1693 SD – Starke Erhöhung der Dichte von frischem Mörtel durch Reduzierung des Luftporengehalts

Dichte (kg/l)



Additivdosierung: ● 0,00 % ● 0,05 % ● 0,10 % ● 0,35 % ● 0,50 %

Testsystem: Dispersionsgebundener, zementhaltiger 2K-Mörtel, glasfaserverstärkt; Additivdosierung jeweils in Lieferform auf die Gesamtformulierung

Testmethode: Messung der Dichte nach Rühren mit geringer Scherkraft

Vorteile

- Hochwirksame Entschäumung von Hybridsystemen
- Sehr gute Verträglichkeit in unterschiedlichen Bindemittelsystemen
- Starke und langanhaltende Entschäumungsleistung
- Erhöhung der Dichte des Frischmörtels und des ausgehärteten Systems
- Verstärkung der Biege- und Druckfestigkeit
- Erzielung optimaler Oberflächeneigenschaften im ausgehärteten System
- Leichte Dosierbarkeit durch pulverförmige Lieferform

- Silikon- und mineralölfrei
- VOC-frei (< 1500 ppm)
- PFAS-frei
- Anteilig aus biobasierten Rohstoffen

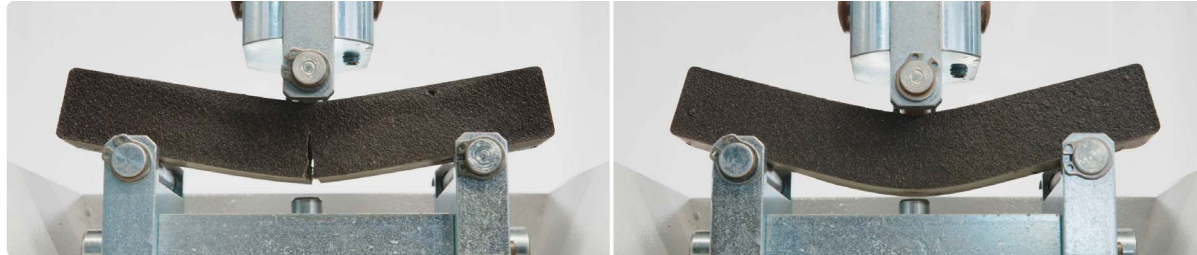
BYK-1693 SD – Reduzierter Luftporengehalt im Querschnitt des ausgehärteten Mörtels



Testsystem: 2K-Spachtelmasse: flüssige Dispersion mit Trockenmörtel; 0,25 % Additiv in Lieferform auf die Gesamtformulierung

Testmethode: Prismen beschichtet mit fluoreszierender Farbe; Bildaufnahme unter UV-Licht

BYK-1693 SD – Ausgezeichnete Flexibilität von 2K-Reaktivabdichtungen



Nullprobe

BYK-1693 SD

Testsystem: 2K-Reaktivabdichtung; 0,25 % Additiv in Lieferform auf die Gesamtformulierung

Testmethode: Messung der Biegefestigkeit in Anlehnung an DIN 1015-11



Technische Daten

- Schüttdichte: 250–450 kg/m³
- Trägermaterial: anorganisch
- Biobasierter Kohlenstoffgehalt (ASTM D6866): 54 %
- Farbe: weiß
- Lieferform: Pulver
- Dosierungsempfehlung: 0,05–0,5 % Additiv in Lieferform auf die Gesamtformulierung

Einsatzgebiete

- Bauwerksabdichtung (Polymer Cement Mortar (PCM))
- Betonreparaturmörtel (Polymer Cement Concrete (PCC))
- Fugen- und Flächenspachtel
- Fliesenkleber
- Verfüllmörtel
- Ausgleichsmassen (SLU/SLO)
- Estriche



Ihr lokaler
Kontakt

BYK-Chemie GmbH
Abelstraße 45
46483 Wesel
Deutschland
Tel +49 281 670-0

info@byk.com
www.byk.com

ANTI-TERRA®, AQUACER®, AQUAMAT®, AQUATIX®, BENTOLITE®, BYK®, BYK-AQUAGEL®, BYK-DYNWET®, BYK-MAX®, BYK-SILCLEAN®, BYKANOL®, BYKCARE®, BYKETOL®, BYKJET®, BYKONITE®, BYKOPLAST®, BYKUMEN®, CARBOBYK®, CERACOL®, CERAFAC®, CERAFLOUR®, CERAMAT®, CERATIX®, CLAYTONE®, CLOISITE®, DISPERBYK®, DISPERPLAST®, FULACOLOR®, FULCAT®, GARAMITE®, GELWHITE®, HORDAMER®, LACTIMON®, LAPONITE®, NANOBYK®, OPTIBENT®, OPTIGEL®, PURABYK®, RECYCLOBYK®, RHEOBYK®, SCONA®, SILBYK®, TIXOGEL® und VISCOBYK® sind eingetragene Warenzeichen der BYK Gruppe.

Sämtliche Angaben in diesem Dokument basieren auf dem heutigen Stand unserer Kenntnisse und Erfahrungen. Für die hier gemachten Angaben wird keine Gewähr und/oder Garantie übernommen, weder ausdrücklich noch stillschweigend, dies schließt auch die Gewährleistung der allgemeinen Gebrauchstauglichkeit oder der Eignung für einen bestimmten Zweck aus, oder dass die hierin genannten Produkte, Daten und Informationen ohne Verletzung von Schutzrechten Dritter verwendet werden können. Angaben über Eignung und Anwendung der Produkte stellen keine verbindliche Vereinbarung bezüglich der vertraglichen Beschaffenheit oder einer spezifischen Verwendungseignung des Produkts dar. Vertragliche Regelungen, insbesondere vereinbarte Produktspezifikationen, haben stets Vorrang. Wir empfehlen Ihnen, unsere Produkte vor dem Einsatz in Vorversuchen auf ihre Eignung für den von Ihnen beabsichtigten Zweck zu prüfen. Wir behalten uns das Recht vor, die Angaben in diesem Dokument ohne vorherige Ankündigung zu ändern oder zu aktualisieren.

