

Acronal[®] S 430 P

Polymer Dispersions for Construction

Einsatzgebiet

Acronal S 430 P wird in erster Linie zum Modifizieren von hydraulischen Bindemittel verwendet. Durch die hervorragende flexibilisierende Wirkung auch bei Temperaturen unter 0 °C, kommt Acronal S 430 P hauptsächlich im Bereich flexibler zementärer Dichtungsschlämmen zum Einsatz. Die niedrige Glasübergangstemperatur und das hoch elastische Verhalten im Redispersionsfilm erniedrigt den E-Modul von Mörteln und Spritzmörteln deutlich. Reißdehnung, Abriebfestigkeit und Haftung werden erhöht.

Darüber hinaus führt das spezielle Hilfsstoffsystem von Acronal S 430 P zu ausgezeichnetem Verarbeitungsverhalten, das eine lange offene Zeit und ein rissfreies Erhärten des Baustoffs ermöglicht. Das Pulver ist völlig frei von Cellulosederivaten und anorganischen Stellmitteln. Auf Grund seiner hohen Bindekraft und schnellen Redispersierbarkeit ist Acronal S 430 P in Anwendungen mit hohem Polymergehalt einsetzbar. In erster Linie sind hier Dichtungsschlämmen für Verbundabdichtungen unter Fliesen (z. B. Bad, Balkon, Terrasse) und Kellerabdichtungen zu nennen.

Die Verwendung von Acronal S 430 P erlaubt die Formulierung pulverförmiger (1K) -Produkte mit einzigartiger Flexibilität und Haftung auch auf kritischen Untergründen. Darüber hinaus lassen sich mit Acronal S 430 P hoch flexible Fliesenklebstoffe herstellen, die beispielsweise im Außenbereich selbst bei starken Temperaturschwankungen nicht versagen. Auch auf kritischen Untergründen wie z. B. Holzdielenböden, die auf Grund ihrer Eigenbewegung hohe Ansprüche an die Flexibilität des Fliesenklebstoffes stellen, sind 1K-Produkte mit Acronal S 430 P hervorragend verwendbar.

Charakteristik/Chemie

Redispersierbares Polymerpulver auf Basis einer wässrigen, weichmacherfreien, anionischen Copolymerdispersion aus Acrylsäureester und Styrol.

Eigenschaften

Lieferform

Pulver

Technische Daten

(keine Lieferspezifikation)

Feststoffgehalt	~ 99 %
pH- Wert	~ 7 – 9
Schüttdichte	~ 500 kg/m ³
Glasübergangstemperatur	~ -15 °C

Anwendung

Anwendungshinweise

Wir empfehlen einen Zusatz von 20 – 30 % Acronal S 430 P für die Mörtelmodifizierung und von 80 – 150 % für zementhaltige flexible Dichtungsschlämmen, jeweils bezogen auf Zement.

Acronal S 430 P kann in den zur Herstellung von Trockenmörteln üblicherweise verwendeten Mischeinrichtungen verarbeitet werden. Wegen des thermoplastischen Charakters sollte aber darauf geachtet werden, dass beim Mischen der Trockenkomponenten keine zu starke Temperaturerhöhung durch zu hohe Scherkräfte auftritt.

Acronal S 430 P schließt beim Einsatz in alkalischen, hydraulisch abbindenden Systemen auf. Es entwickelt ohne lange Reifezeit direkt nach der Zugabe des Anmachwassers seine Eigenschaften. Abgestimmt auf die jeweilige Anwendung kann die Rheologie durch Zusatz von Rheovis® HS 1980 auf jede Zielkonsistenz eingestellt werden. Zur Kontrolle des Luftporeneintrages empfehlen wir die Verwendung von ca. 0,4 % Vinapor® DF 9010 F zur Trockenkomponente.

Sicherheit

Bei der Handhabung dieses Produktes sind die Angaben und Hinweise im Sicherheitsdatenblatt zu beachten. Im Übrigen sind die beim Umgang mit Chemikalien gebotenen Vorsichts- und arbeitshygienischen Schutzmaßnahmen einzuhalten.

Zur Beachtung

Die Angaben in dieser Druckschrift basieren auf unseren derzeitigen Kenntnissen und Erfahrungen. Sie befreien den Verarbeiter wegen der Fülle möglicher Einflüsse bei der Verarbeitung und Anwendung unseres Produktes nicht von eigenen Prüfungen und Versuchen. Eine Garantie bestimmter Eigenschaften oder die Eignung des Produktes für einen konkreten Einsatzzweck kann aus unseren Angaben nicht abgeleitet werden. Alle in diesem Dokument vorliegenden Beschreibungen, Zeichnungen, Fotografien, Daten, Verhältnisse, Gewichte u. Ä. können sich ohne Vorankündigung ändern und stellen nicht die vertraglich vereinbarte Beschaffenheit des Produktes dar. Die vereinbarte vertragliche Qualität des Produkts ergibt sich ausschließlich aus den in der Produktspezifikation gemachten Angaben. Etwaige Schutzrechte sowie bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unseres Produktes in eigener Verantwortung zu beachten.

® = Registered trademark

™ = Trademark of the BASF Group, unless otherwise noted

BASF SE
Dispersions & Resins Europe
67056 Ludwigshafen, Germany
www.basf.com/dispersions