SONDERPRODUKTE

ACRYLDISPERSION 120

Spezielle Styrol-Acrylemulsion als Kunststoffvergütung für zementgebundene Baustoffe mit hohem Feststoffanteil

ANWENDUNG:

» Fertigteilwerk
» Transportbeton
» Betonwaren
» Vergütung von Beton und Estrich
» Haftemulsion
» Spachtel- und Ausgleichsmassen
» Industrieböden

VORTEILE:

» Hoher Feststoffgehalt
» Erhöht die Verbundhaftung
» Erhöhung der Biegezugfestigkeit im Zementgebundenen System
» Dichteres Betongefüge
» Erhöht die Dauerhaftigkeit
» Erhöht die Frostbeständigkeit
» Erhöht den Widerstand gegen lösenden Angriff
» Erhöht das Wasserrückhaltevermögen
» Das Frühschwindrissverhalten wird reduziert
» Als Glätthilfe verwendbar
» Temporärer Verdunstungsschutz

PRODUKTBESCHREIBUNG

3CS® ACRYLDISPERSION 120 ist eine vielseitig einsetzbare Kunststoffdispersion auf Acrylatbasis. Im zementgebundenen System kann **3CS® ACRYLDISPERSION 120** die Betoneigenschaften wesentlich verbessern. Die Elastizität nimmt zu und die Biegezugfestigkeit wird erhöht.

Bei Zugabe in den Beton / Estrich oder Mörtel wird die Dauerhaftigkeit und der Widerstand gegen lösenden Angriff deutlich erhöht.

Das Produkt eignet sich auch zur Modifizierung von zement- und mörtelgebundenen Haftbrücken und Haftschlämmen, Spachtel- und Ausgleichsmassen sowie Industrieböden. Durch den verflüssigenden Effekt auf zementgebundene Mischungen kann bei gleicher Verarbeitbarkeit eine Reduzierung des Wasser-/Zement-Wertes ermöglicht werden. Dies kann sich günstig auf Festigkeit und Gefüge des erhärteten zementgebundenen Systems auswirken. Die tatsächliche Wirkung ist abhängig von Zementtyp, Bindemittelgehalt, Wasser-/Zement-Wert, Zusatzmitteln, Zuschlägen und der jeweiligen Rezeptur und sollte durch anwendungsbezogene Versuche bestätigt werden.

3CS® ACRYLDISPERSION 120 kann auch als Glätthilfe für frische Betonoberflächen verwendet werden. Pur oder bis zu einer Verdünnung von 1:6. Als temporärer Verdunstungsschutz schützt **3CS® ACRYLDISPERSION 120** den Beton vor Verdunstung des Wassers während der Liegezeit (zb. bei der Wartezeit bis zum Schleifvorgang bei Industrieböden). Empfohlene Verdünnung als temporärer Verdunstungsschutz 1:2. Bei Zugabe in den Beton / Estrich oder Mörtel führt **3CS® ACRYLDISPERSION 120** keine unerwünschten Luftporen ein und hat einen geringen Einfluss auf die Anfangserhärtung.

3CS GmbH | A - 8273 Ebersdorf 226 | UID Nummer: ATU82909925 | Firmenbuchnummer: 669183v
T: +43 (0) 3333 41 241-26 | E: office@3cs.at | www.3cs.at

ACRYLDISPERSION 120

LAGERBEDINGUNGEN

Mindestens 6 Monate im Original verschlossenen Gebinde möglichst kühl, dunkel und trocken bei Temperaturen von +5 °C bis +30 °C lagern. Vor direkter Sonneneinstrahlung bzw. Frost und Verunreinigungen schützen. Bei längerer Lagerung empfiehlt sich eine Homogenisierung. Leichte Farbunterschiede auf Grund von Chargenproduktion bzw. UV-Einstrahlung sind möglich, haben jedoch keinerlei Einfluss auf die produktspezifische Wirkung. Vor Gebrauch sollte **3CS® ACRYLDISPERSION 120** aufgerührt werden!

Das Produkt enthält initiale Biozide zur Hemmung eines mikrobiellen Befalls. Nach dem Öffnen bzw. bei längerer Lagerung in geöffneten Gebinden, Tanks oder anderen Lagerbehältern kann ein zusätzlicher geeigneter Konservierungsschutz erforderlich sein. Geöffnete Gebinde sind stets dicht zu verschließen; Tanks und Rohrleitungen sind sauber zu halten. Aufgrund der Filmbildung können sich während Lagerung und Transport Häutchen oder Klumpen bilden. Vor der Weiterverarbeitung wird eine Filtration bzw. ein Siebvorgang empfohlen.

SICHERHEITSHINWEISE

Bitte beachten Sie die Gefahrenhinweise und Sicherheitsratschläge auf den Etiketten sowie in den Sicherheitsdatenblättern. Wichtiger Hinweis! Während der Verarbeitung Persönliche Schutzausrüstung tragen (Schutzhandschuhe aus Gummi, Schutzbrille...)

TECHNISCHE DATEN

FARBE	weiß
FORM	flüssig
DICHTE	1,0 g/cm³
pH-WERT	7,0–9,0
DOSIERUNG (je nach Anwendung)	3-10 M-% vom Zementgewicht

ARTIKELNUMMER	EINHEIT	VPE
B500000478654	kg	1.050 kg IBC
B500000478661	kg	200 kg Fass
B500000470082	kg	25 kg Kanister

Dieses Merkblatt dient, wie unsere sonstigen technischen Hinweise, lediglich zur Beschreibung der Beschaffenheit dieses Produktes, seiner Verarbeitungs- und Anwendungsmöglichkeiten. Es hat aber nicht die Bedeutung, bestimmte Eigenschaften des Produktes oder dessen Eignung für einen Einsatzzweck zuzusichern, und die Beschreibung enthält auch keine vollständige Gebrauchsanweisung. Da wir uns Änderungen unserer Merkblätter vorbehalten, obliegt es den Kunden sicherzustellen, dass das jeweilige aktuelle Merkblatt vorliegt. Aktuelle Merkblätter können jederzeit in allen unseren Standorten angefordert werden. Druckfehler, technische Änderungen u. Irrtümer vorbehalten. Darüber hinaus gelten unsere allgemeinen Geschäftsbedingungen. **Version: 23.09.2026**

3CS GmbH | A - 8273 Ebersdorf 226 | UID Nummer: ATU82909925 | Firmenbuchnummer: 669183v
T: +43 (0) 3333 41 241-26 | E: office@3cs.at | www.3cs.at