

Hochleistungsfließmittel-Formulierungen für Estrichvergütung. Spezieller Einsatzbereich für Estriche und erdfeuchte Betonsorten.

ANWENDUNG:

- » Fertigteilwerke
- » Estrichproduktion
- » Erdfeuchte Betonsorten
- » Monolithische Betonböden

VORTEILE:

- » sehr gute Verflüssigungseigenschaften
- » neuartige Molekülstruktur
- » deutlich höhere Frühfestigkeiten des Betons
- » verbesserte Betoneigenschaften
- » hohes Energieeinsparungspotential
- » Verkürzung der Aushärtungszeiten
- » Verkürzung der Belegereife
- » Einsatz von weniger reaktiver Zementsorten möglich
- » verminderte Neigung zur Wasserabsonderung (Bluten)
- » positiver Einfluß auf die Verarbeitung (längere offene Verarbeitungszeiten)

PRODUKTBESCHREIBUNG

3CS® AdCon ES 20 ist eine Innovation im Bereich der Rohstoffe auf Basis eines Polycarboxylethers. Die neuartige Molekülstruktur bewirkt, dass eine größere für die Hydratationsreaktion verfügbare Oberfläche der Zementpartikel zur Verfügung steht. Zusätzlich erfolgt eine sehr rasche Adsorption der Moleküle durch die Zementpartikel und ein außerordentlich effizienter Dispersionseffekt (elektrostatische Stabilisierung). Die Summe dieser Effekte bewirkt eine frühere Hydratationsreaktion, die dabei erfolgende Wärmeentwicklung wird effizienter ausgenutzt und es resultiert eine deutlich raschere Frühfestigkeitsentwicklung des Betons.

VORTEILE

Durch die Reduzierung des Anmachwassers erfolgt eine schnellere Austrocknung des Estriches und ermöglicht damit eine frühere Verlegung von Bodenbelägen. Durch die Verwendung von **3CS® AdCon ES 20** wird eine bessere Verarbeitbarkeit sowohl bei Verbund- als auch bei schwimmenden Estrichen erreicht. Bei Estrichen für Fußbodenheizungen wird durch die Zugabe von **3CS® AdCon ES 20** trotz Wasserreduzierung eine weichere Konsistenz hergestellt. Damit wird eine bessere Umhüllung der Heizrohre und ein dichteres Betongefüge sichergestellt, welches für eine optimale Wärmeübertragung notwendig ist.

VERARBEITUNG

3CS® AdCon ES 20 im Mischer nach Beendigung der Mischwasserzugabe begeben. Mindestmischdauer 1 Minute. Nicht in die trockene Mischung dosieren. Für eine optimierte Umsetzung des Potentials des Zusatzmittels sollte die Betontemperatur über +10 °C liegen. Auf eine Prüfung der Restfeuchte darf vor Verlegung von Belägen nicht verzichtet werden



LAGERBEDINGUNGEN

Mindestens 12 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.

SICHERHEITSHINWEISE

Bitte beachten Sie die Gefahrenhinweise und Sicherheitsratschläge auf den Etiketten sowie in den Sicherheitsdatenblättern.

TECHNISCHE DATEN

FARBE	hellbraun
FORM	flüssig
VERARBEITUNGSTEMPERATUR	+5 °C bis +30 °C
DOSIERUNG	0,50 – 1,50 M-% vom Zementgewicht
LAGERFÄHIGKEIT	12 Monate

ARTIKELNUMMER	EINHEIT	VPE
B207052384551	kg	1000 kg IBC
B207052384561	kg	200 kg Fass
B207052384582	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: 22.04.2026**

